

NOKIA

User Guide
Manual del Usuario

Nokia 5700 XpressMusic

Nokia 5700 XpressMusic User Guide

Nota: La traducción en español de este manual inicia en la página 95.

9200710
Issue 1

DECLARATION OF CONFORMITY
Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-302 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 0434



Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

The availability of particular products and applications for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

The availability of some features may vary by region. Please contact your operator for more details.

This device complies with Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Export controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

NO WARRANTY
The third-party applications provided with your device may have been created and may be owned by persons or entities not affiliated with or related to Nokia. Nokia does not own the copyrights or intellectual property rights to the third-party applications. As such, Nokia does not take any responsibility for end-user support, functionality of the applications, or the information in the applications or these materials. Nokia does not provide any warranty for the third-party applications. BY USING THE APPLICATIONS YOU ACKNOWLEDGE THAT THE APPLICATIONS ARE PROVIDED AS IS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. YOU FURTHER ACKNOWLEDGE THAT NEITHER NOKIA NOR ITS AFFILIATES MAKE ANY REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE APPLICATIONS WILL NOT INFRINGE ANY THIRD-PARTY PATENTS, COPYRIGHTS, TRADEMARKS, OR OTHER RIGHTS.

9200710/Issue 1

Contents

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY
Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



ROAD SAFETY COMES FIRST
Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



INTERFERENCE
All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN HOSPITALS
Follow any restrictions. Switch the device off near medical equipment.



SWITCH OFF IN AIRCRAFT
Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.



SWITCH OFF WHEN REFUELING
Do not use the device at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.



SWITCH OFF NEAR BLASTING
Follow any restrictions. Do not use the device where blasting is in progress.



USE SENSIBLY
Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.



QUALIFIED SERVICE
Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES
Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



WATER-RESISTANCE
Your device is not water-resistant. Keep it dry.



BACK-UP COPIES
Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.



CONNECTING TO OTHER DEVICES
When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.



EMERGENCY CALLS
Ensure the phone function of the device is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the standby mode. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the GSM 850, 900, 1800, and 1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

Your device supports internet connections and other methods of connectivity. Like computers, your device may be exposed to viruses, malicious messages and applications, and other harmful content. Exercise caution and open messages, accept connectivity requests, download content, and accept installations only from trustworthy sources. To increase the security of your device, consider installing antivirus software with a regular update service and using a firewall application.



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as web browsing, e-mail, push to talk, instant messaging, and multimedia messaging service (MMS), require network support for these technologies.

■ Enhancements, batteries, and chargers

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the AC-3, AC-4, DC-4 chargers or CA-44 charger adapter.



Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

General information

■ Access codes

Lock code

The lock code (5 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. Change the code, and keep the new code secret and in a safe place separate from your phone. To change the code and to set the phone to request the code, see "Security," p. 63.

If you enter an incorrect lock code five times in succession, the phone ignores further entries of the code. Wait for five minutes, and enter the code again.

When the device is locked, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

PIN codes

The personal identification number (PIN) code helps to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 63. The PIN code is usually supplied with the SIM card.

The PIN2 code (four to eight digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. The module PIN is supplied with the SIM card if the SIM card has a security module in it.

The signing PIN is required for the digital signature. The signing PIN is supplied with the SIM card if the SIM card has a security module in it.

PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code is required to change a blocked PIN code. The PUK2 code is required to change a blocked PIN2 code.

If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

Restriction password

The restriction password (four digits) is required when using *Call restriction*. See "Call restriction," p. 66. You can obtain the password from your service provider.

If you enter an incorrect restriction password three times in succession, the password is blocked. Contact your service provider.

Nokia support and contact information

You may find additional detailed information in the Nokia Care Services and Warranty Conditions booklet.

Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit the Nokia website at **www.nokiaaccessibility.com**.

Software updates

The availability of this feature may vary by region. Please contact your local operator for more details.

Nokia may produce software updates that may offer new features, enhanced functions, or improved performance. You may be able to request these updates through the Nokia Software Updater PC application. To update the device software, you need the Nokia Software Updater application and a compatible PC with Microsoft Windows 2000 or XP operating system, broadband internet access, and a compatible data cable to connect your device to the PC.

To get more information and to download the Nokia Software Updater application, visit **www.latinoamerica.nokia.com/NSU** or your local Nokia web site.

1. Get started

■ Insert a SIM card and battery

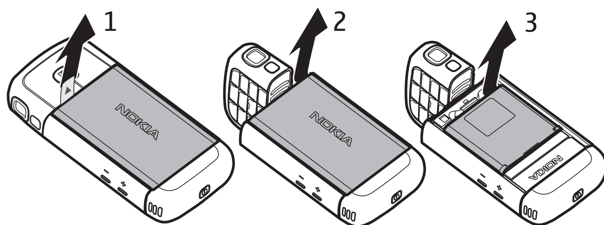
Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

This phone uses BP-5M batteries.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

1. To open the back cover of the phone for the first time, lift it using the plastic strip shown on the back of the phone (1). You can then remove the strip.

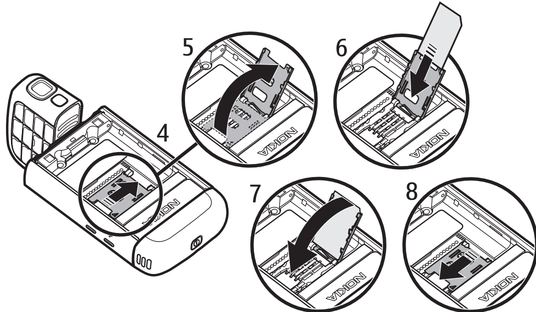
   To open the back cover later, turn the lower part of the phone 90 degrees left or right when the number keys of the lower part are on the same side as the display, and lift the back cover (2). To remove the battery, lift it as shown (3).



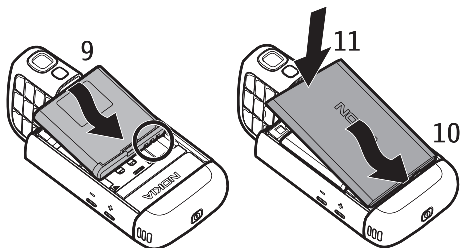
2. To release the SIM card holder, slide it backwards (4), and lift it (5).

   Insert the SIM card in the SIM card holder (6). Make sure that the SIM card is properly inserted and that the golden-colored contact area on the card is facing downwards, and the beveled corner faces upwards.

Close the SIM card holder (7), and slide it forward to lock it (8).



3. Replace the battery (9). Replace the back cover (10) and (11).



■ MicroSD card slot



Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

Keep microSD cards out of the reach of small children.

You can extend the available memory with a microSD memory card. You can insert or remove a microSD card without switching the phone off.

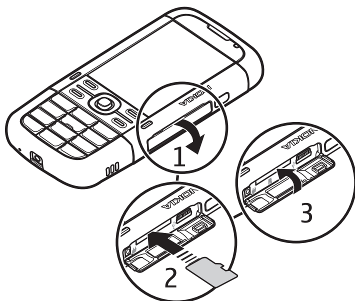


Important: Do not remove the memory card in the middle of an operation when the card is being accessed. Removing the card in the middle of an operation may damage the memory card as well as the device, and data stored on the card may be corrupted.

Insert a microSD card

Note that the memory card may be supplied with the phone, and may already be inserted.

1. Open the side door (1).
2. Place the microSD card in the slot with the golden contact area facing down (2). Push the card gently to lock it into place.
3. Close the side door tight (3).

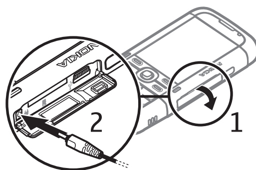


Remove a microSD card

1. Open the side door.
2. Push the card gently to release it. *Remove memory card and press 'OK'* is displayed. Pull the card out, and select **OK**.
3. Close the side door tight.

■ Charge the battery

1. Connect the charger to the wall socket.
2. Open the side door (1), and connect the charger plug to the charger connector in the phone (2).
3. After charging, close the side door tight.



If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

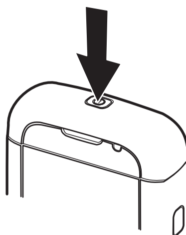
The charging time depends on the charger and the battery used. Charging a BP-5M battery with the AC-4 charger takes approximately 80 minutes.

■ Switch the phone on and off

Press and hold the power key.

If the phone asks for a PIN code, enter the PIN code, and select **OK**.

If the phone asks for the lock code, enter the lock code, and select **OK**. The factory setting for the lock code is 12345.



■ Set time and date

To set the correct time zone, time, and date, select the country you are presently in, then enter the local time and date.

■ Normal operating position

Use the phone only in its normal operating position.



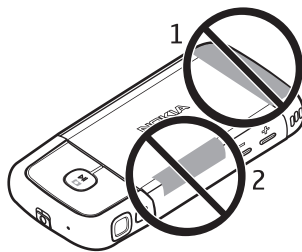
Note: As with any radio transmitting device, avoid touching an antenna unnecessarily when the antenna is in use. For example, avoid touching the cellular antenna during a phone call. Contact with a transmitting or receiving antenna affects the quality of the radio communication, may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed, and may reduce the battery life.



Your device has internal antennas.

Cellular antenna (1)

Bluetooth antenna (2)



■ Configuration settings

Before you can use multimedia messaging, instant messaging, push to talk, e-mail, synchronization, streaming, and the browser, you must have the proper configuration settings in your phone. Your phone may automatically configure browser, multimedia messaging, access point, and streaming settings based on the SIM card used. You may also receive the settings directly as a configuration message, which you save to your phone. For more information on availability, contact your service provider or nearest authorized Nokia dealer.

When you receive a configuration message, and the settings are not automatically saved and activated, *1 new message* is displayed. Select **Show** to open the message. To save the settings, select **Options** > *Save*. You may need to enter a PIN code provided by the service provider.

2. Your phone

■ Keys and parts

Power key (1)

Loudspeaker (2)

Earpiece (3)

Volume keys (4)

Left and right selection keys (5)

Menu key (6), hereafter described as "select **Menu**"

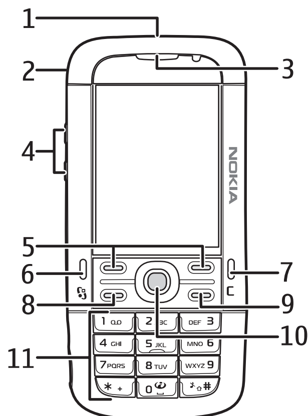
Clear key (7)

Call key (8)

End key (9)

Navi™ scroll key (10), hereafter described as scroll key

Number keys (11)



Microphone (12)

Nokia AV 2.5-mm connector (13)

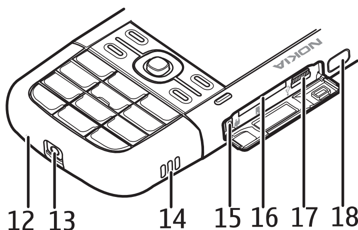
Loudspeaker (14)

Charger connector (15)

microSD card slot (16)

USB connector (17)

Infrared port (18)



Media keys:

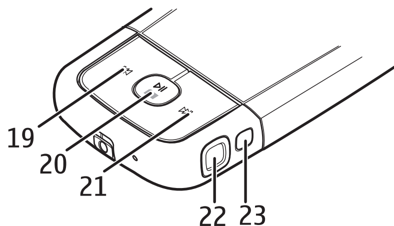
Rewind, zoom out (19)

Play/Pause/Stop, capture key (20)

Fast forward, zoom in (21)

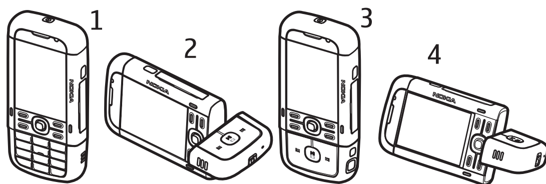
Camera lens (22)

Camera flash (23)



■ Modes

Your phone has four functional modes: phone mode (1), camera mode (2), music mode (3), and video view mode (4). To switch between the modes, turn the lower part of the phone. There is a short pause before a mode is activated. In the phone mode, do not try to rotate the lower part of the phone more than 90 degrees to the left or 180 degrees to the right. If you force the lower part of the phone to rotate more, the phone will be damaged.



Phone mode

The phone mode is activated when the number keys of the lower part are on the same side as the display.

Camera mode

To activate the camera mode while in the phone mode, turn the lower part of the phone 90 degrees to the left so that the camera lens is pointing away from you when you look at the display.

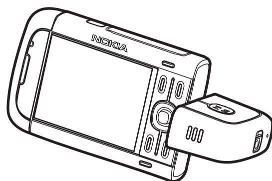
To take a self portrait, turn the lower part of the phone 90 degrees to the right while in the phone mode so that the camera lens is pointing toward you when you look at the display.

Music mode

To activate the music mode while in the phone mode, turn the lower part of the phone 180 degrees to the right so that the keys used to control music playback are on the same side as the display.

Video view mode

When you are viewing a video or still images in the phone mode, you can activate the video view mode. Turn the lower part of the phone 90 degrees to the left so that the camera lens is pointing away from you. In video view mode the display automatically changes to landscape, and you can put the phone on the table, for example, while viewing.



To view the next or previous still images or to fast forward or rewind the video, press the fast forward or rewind media key.

To play or pause the video, press the play/pause/stop media key. To stop the video, press and hold the play/pause/stop media key.

■ Standby mode

When you have switched on the phone, and it is registered to a network, the phone is in the standby mode and ready for use.

To open the list of last dialed numbers, press the call key.

To use the voice commands or voice dialing, press and hold the right selection key.

To change the profile, press the power key, and select a profile.

To start a connection to the web, press and hold **0**.

Active standby

When active standby is enabled, you can use the display for fast access to frequently used applications. To select whether the active standby is shown, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Personalization* > *Standby mode* > *Active standby* > *On* or *Off*.

To access active standby applications, scroll to the application, and select it. In active standby the default applications are shown across the top of the active standby area, and calendar, to-do, and player events are listed below. To select an application or event, scroll to it, and select it.

Offline profile

The *Offline* profile lets you use the phone without connecting it to a network. When the *Offline* profile is active, the connection to the wireless network is turned off, as indicated by ✖ in the signal strength indicator area. All wireless RF signals to or from your phone are prevented, and you can use your device without a SIM card. Use the offline profile in radio sensitive environments—on board aircraft or in hospitals. You can listen to music using the music player when the offline profile is active.

To leave the Offline profile, press the power key, and select another profile.



Important: In the offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

Indicators

The phone is connected to a GSM network.

The phone is in offline mode and not connected to a cellular network. See "Offline profile," p. 17.

You received one or several messages to the *Inbox* folder in *Messaging*.

You received new e-mail in your remote mailbox.

There are messages waiting to be sent in *Outbox*. See "Outbox," p. 30.

You have missed calls. See "Recent calls," p. 24.

Shown if *Ringing type* is set to *Silent* and *Message alert tone* and *E-mail alert tone* are set to *Off*. See "Profiles," p. 50.

The phone keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 20.

The loudspeaker is activated.

An alarm is active.

2 The second phone line is being used. See *Line in use* in "Call," p. 65.

/

All calls to the phone are forwarded to your call mailbox or to another number. If you have two phone lines, the forward indicator is 1 for the first line and 2 for the second.

A headset is connected to the phone.

A loopset is connected to the phone.

The connection to a Bluetooth headset has been lost.

D / D+ A data call is active.

A GPRS packet data connection is active. indicates the connection is on hold and that a connection is available.

A packet data connection is active in a part of the network that supports EGPRS. indicates the connection is on hold and that a connection is available. The icons indicate that EGPRS is available in the network, but your device is not necessarily using EGPRS in the data transfer.

Bluetooth is switched on.

Data is being transmitted using Bluetooth. See "Bluetooth connection," p. 71.

An infrared connection is active. When infrared is active, but there is no connection, the indicator blinks.

A USB connection is active.

Other indicators may also be shown. For push to talk indicators, see "Push to talk," p. 74.

Menu

In the menu you can access the functions in your phone. To access the main menu, press the menu key; hereafter described as "select **Menu**".

To open an application or a folder, scroll to it, and press the scroll key.

To change the menu view, select **Menu** > **Options** > *Change Menu view* and a view type.

If you change the order of the functions in the menu, the order may differ from the default order described in this user guide.

To close an application or a folder, select **Back** and **Exit** as many times as needed to return to the standby mode, or select **Options** > *Exit*.

To display and switch between open applications, select and hold **Menu**. The application switching window opens, showing a list of open applications. Scroll to an application, and select it.

To mark or unmark an item in applications, press **#**. To mark or unmark several consecutive items, press and hold **#**, and scroll up or down.

Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Welcome application

The *Welcome* application starts when you switch on your phone for the first time. With the *Welcome* application, you can access the following applications:

Tutorial—Learn about the features of your phone and how to use them.

Sett. wizard—Configure connection settings.

Transfer—Copy or synchronize data from other compatible phones.

To open Welcome later, select **Menu** > *Applications* > *Welcome*.

Tutorial

The tutorial contains an introduction to the phone features and a tutorial to teach how to use the phone. The tutorial starts automatically when you turn on your phone for the first time. To start the tutorial yourself, select **Menu** > *Tutorial* and a tutorial item.

■ Help

Your device has context-sensitive help. You can access the help from an application or from the main menu.

To access help when an application is open, select **Options** > *Help*. To switch between help and the application that is open in the background, select and hold **Menu**. Select **Options** and from the following options:

Topic list—to view a list of available topics in the appropriate category

Help category list—to view a list of help categories

Search by keyword—to search for help topics using keywords

To open help from the main menu, select **Menu** > *Applications* > *Help*. In the list of help categories, select the desired application to view a list of help topics. To switch between the help category list, indicated with , and a keywords list, indicated with , scroll left or right. To display the related help text, select it.

■ Volume control

To adjust the earpiece or loudspeaker volume during a call or when listening to an audio file, press the volume keys.

To activate the loudspeaker during a call, select **Loudspeaker**.

To deactivate the loudspeaker during a call, select **Handset**.



Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

■ Keypad lock (keyguard)

To prevent accidental keypresses, you can lock the keypad.

To lock the keypad in the phone mode, press the left selection key and * within 1.5 seconds. To set the phone to automatically lock the keypad after a certain time, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Security* > *Phone and SIM card* > *Keypad autolock period* > *User defined* and the desired time.

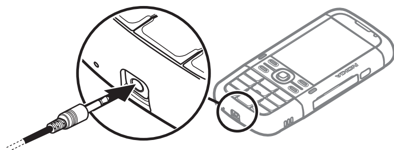
To lock the keypad in music mode, press the power key quickly, and select *Lock keypad*.

To unlock the keypad in the phone mode, select **Unlock**, and press * within 1.5 seconds.

To unlock the keypad in music mode, select **Unlock** > **OK**.

When the keypad lock is on, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Connect a compatible headset

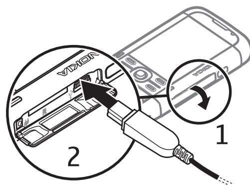


Do not connect products that create an output signal as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to the Nokia AV connector.

When connecting any external device or any headset, other than those approved by Nokia for use with this device, to the Nokia AV connector, pay special attention to volume levels.

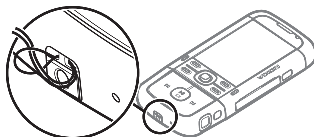
Connect a USB data cable

To set the default USB connection mode, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB* > *USB mode* and the desired mode. To set whether the default mode is activated automatically, select *Ask on connection* > *No*.



Attach a wrist strap

Connect the wrist strap as shown in the illustration.



3. Call functions

Make a call

1. In the standby mode, enter the phone number, including the area code. Press the clear key to remove a number.

   For international calls, press * twice for the international prefix (the + character replaces the international access code), and enter the country code, area code without the leading zero, if necessary, and phone number.

   The + character as a replacement for the international access code may not work in all regions. In such cases, enter the international access code directly.

2. To call the number, press the call key.

   To adjust the volume during the call, press the volume keys.

3. To end the call, or to cancel the call attempt, press the end key.

To make a call from *Contacts*, select **Menu** > *Contacts*. Scroll to the desired name; or enter the first letters of the name, and scroll to the desired name. To call the number, press the call key.

To call your call mailbox (network service), press and hold **1** in the standby mode. You must define the mailbox number before you can call your mailbox. See "Call mailbox," p. 60.

To call a recently dialed number, press the call key in the standby mode. The list of the last 20 numbers you called or attempted to call is shown. Scroll to the number you want, and press the call key.

To make a push to talk call, see "Push to talk," p. 74.

1-touch dialing

You can assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys **2** to **9**. See "Assign 1-touch dialing keys," p. 35, or "1-touch dialing," p. 61.

Call a 1-touch dialing number in either of the following ways:

- Press the 1-touch dialing key, then the call key.
- If *1-touch dialing* is set to *On*, press and hold the 1-touch dialing key until the call begins. To set *1-touch dialing* to *On*, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* > *Call* > *1-touch dialing* > *On*.

Voice dialing

A voice tag is added automatically to all entries in *Contacts*.

Use long names, and avoid similar names for different numbers.

Make a voice dialing call

Voice tags are sensitive to background noise. Use voice tags in a quiet environment.



Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

1. In the standby mode, press and hold the right selection key. A short tone is played, and *Speak now* is displayed.

   If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key.

2. Speak the voice command clearly. The phone plays the voice command of the best match. After 1.5 seconds, the phone dials the number; if the result is not the correct one, before dialing select **Next** and another entry.

Using voice commands to carry out a phone function is similar to voice dialing. See "Voice commands," p. 60.

Make a conference call (network service)

1. Make a call to the first participant.
2. To make a call to another participant, select **Options** > *New call*. The first call is automatically put on hold.
3. To join the first participant in the conference call when the new call is answered, select **Options** > *Conference*.

   To add a new person to the call, repeat step 2, and select **Options** > *Conference* > *Add to conference*. The phone supports conference calls between a maximum of six participants, including yourself.
4. To have a private conversation with one of the participants, select **Options** > *Conference* > *Private*. Select a participant and **Private**. The conference call is put on hold on your phone. The other participants can still continue the conference call. To return to the conference call, select **Options** > *Add to conference*.
5. To drop a participant, select **Options** > *Conference* > *Drop participant*, scroll to the participant, and select **Drop**.
6. To end the conference call, press the end key.

■ Answer or reject a call

To answer a call, press the call key.

To adjust the volume during the call, press the volume keys.

To mute the ringing tone, select **Silence**.



Tip: If a compatible headset is connected to the phone, press the headset key to answer and end a call.

To reject the call, press the end key, or select **Options** > *Decline*. The caller hears a busy tone. If you have activated the *Call forwarding* option *If busy* to forward calls, rejecting the call forwards the call.

To send a text message to the caller informing why you cannot answer the call, select **Options** > *Send text message*. You can activate the text message reply and edit the text in the message. See *Reject call with SMS* and *Message text* in "Call," p. 65.

Call waiting (network service)

During a call, to answer the waiting call, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To activate the *Call waiting* function, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* > *Call* > *Call waiting* > *Activate*.

To switch between the two calls, select **Swap**.

Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your service provider.

Select **Options** during a call for some of the following options:

Transfer—to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself

Replace—to end an active call and replace it by answering the waiting call

Send touch tones—to send touch tone strings (for example, a password). Enter the tone string or search for it in *Contacts*. To enter a wait character (**w**) or a pause character (**p**), press * repeatedly. To send the tone, select **OK**.



Tip: You can add touch tones to the *Touch tones* field in a contact card.

■ Log

In the log, you can monitor phone calls, text messages, packet data connections, and fax and data calls registered by the phone.

Connections to your remote mailbox, multimedia messaging center, or browser pages are shown as data calls or packet data connections in the general communications log.



Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.



Note: Some timers, including the life timer, may be reset during service or software upgrades.

Recent calls

The phone registers the phone numbers of missed, received, and dialed calls, and the approximate duration of your calls. The phone registers missed and received calls only if the network supports these functions, and the phone is switched on and within the network service area.

To view recent calls (network service), select **Menu** > *Log* > *Recent calls* and a call type.

To clear all recent call lists in the *Recent calls* view, select **Options** > *Clear recent calls*. To clear only one of the call registers, open the register you want to erase, and select **Options** > *Clear list*.

General log

To view the general log, select **Menu** > *Log*, and scroll right.

To filter the log, select **Options** > *Filter* and the filter type.

To erase all the log contents permanently, select **Options** > *Clear log* > **Yes**.

4. Write text

When you write text, appears on the top right of the display, indicating predictive text input, or appears, indicating traditional text input. To set the predictive text input on or off when writing text, press *, and select *Activate predictive text* or *Predictive text* > *Off*.

Abc, abc, or ABC is displayed next to the text input indicator, indicating the character case. To change the character case, press **#**.

123 indicates the number mode. To change between letter and number mode, press **#** repeatedly until number mode is active; or press *, and select *Number mode* or *Alpha mode*.

■ Traditional text input

Press a number key, **1** to **9**, repeatedly until the desired character appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The availability of characters depends on the selected writing language. See *Writing language* in "Language," p. 62.

If the next letter you want is on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or scroll forward to end the time-out period), and enter the letter.

To insert a number, press and hold the number key.

The most common punctuation marks and special characters are available under the **1** key. For more characters, press and hold *.

To delete a character, press the clear key. To delete more characters, press and hold the clear key.

To insert a space, press **0**. To move the cursor to the next line, press **0** three times.

■ Predictive text input

To enter any letter with a single keypress, use predictive text input. To select the predictive text input, press *, and select *Activate predictive text*. This activates predictive text input for all editors in the phone.

1. To write the desired word, press the keys **2**–**9**. Press each key only once for one letter. The word changes after every keypress.

   For the most common punctuation marks, press **1**. For more punctuation marks and special characters, press and hold *.

   To delete a character, press the clear key. To delete more characters, press and hold the clear key.

2. When you have finished the word and it is correct, to confirm it, scroll forward or insert a space.

If the word is not correct, to view the matching words the dictionary has found one by one, press * repeatedly.

If the ? character is shown after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, select **Spell**. Enter the word (up to 32 letters) using traditional text input, and select **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary becomes full, a new word replaces the oldest added word.

Write compound words

Write the first half of a compound word, and scroll forward to confirm it. Write the last part of the compound word, and to complete the compound word, press **0** to add a space.

■ Copy and delete text

1. To select letters and words, press and hold **#**, and at the same time scroll left or right. As the selection moves, text is highlighted. To select lines of text, press and hold #, and at the same time scroll up or down.
2. To copy the text to the clipboard, press and hold **#**, and at the same time select **Copy**.

   If you want to delete the selected text from the document, press the clear key.
3. To insert the text, scroll to the insertion point, press and hold **#**, and at the same time select **Paste**.

5. Messaging

You can create, send, receive, view, edit, and organize text messages, multimedia messages, e-mail messages, presentations, and documents. You can also receive messages and data using Bluetooth wireless technology, receive and forward picture messages, receive service messages and cell broadcast messages, and send service commands.

To open the *Messaging* menu, select **Menu** > *Messaging*. You can see the *New message* function and a list of default folders:


Inbox—contains received messages except e-mail and cell broadcast messages. E-mail messages are saved in the *Mailbox* folder. To read cell broadcast messages, select **Options** > *Cell broadcast*.


My folders—for organizing your messages into folders


Mailbox—for connecting to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages or viewing your previously retrieved e-mail messages offline. After you define settings for a new mailbox, the name given to that mailbox is displayed instead of *Mailbox*.


Drafts—saves draft messages that have not been sent.

 *Sent*—saves the messages that are sent, excluding messages sent using Bluetooth.

 *Outbox*—temporarily saves the messages waiting to be sent.

 *Reports* (network service)—saves the delivery reports of the text messages, special message types such as business cards, and multimedia messages you have sent. Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

■ Write and send messages

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages are sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options, take up more space, limiting the number of characters that can be sent in a single message.

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Before you can send and receive a text message, a multimedia message, or an e-mail, or connect to your remote mailbox, you must have the correct connection settings in place. See "Messaging settings," p. 31.

1. To create a message, select **Menu** > *Messaging* > *New message* and the message type. To create an *Audio message*, see "Audio messaging," p. 28.
2. Press the scroll key to select the recipients or groups from *Contacts* or enter the phone number or e-mail address of the recipient in the *To* field. Separate recipients with a semicolon (;).
3. When creating an e-mail or multimedia message, scroll down to the subject field, and write the message subject.
4. Scroll down to the message field, and write the message.

   When you write text messages, the message length indicator shows how many characters you can enter in the message. For example, 10 (2) means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two separate text messages.

   To use a template for the text message, select **Options** > *Insert* > *Template*. To create a presentation based on a template to be sent as a multimedia message, select **Options** > *Create presentation*. To use a text template for the multimedia message, select **Options** > *Insert object* > *Template*.

   To add a media object to a multimedia message, select **Options** > *Insert object* > *Image*, *Sound clip*, or *Video clip*. To create and add a new media object, select **Options** > *Insert new* > *Image*, *Sound clip*, *Video clip* or *Slide*. When sound is added, ♫ is shown.

To add a media object to an e-mail, select **Options** > *Insert* > *Image*, *Sound clip*, *Video clip*, *Note*, *Other* or *Template*.

5. To send the message, select **Options** > *Send*.

Audio messaging

Audio messages are multimedia messages that consist of a single sound clip. To create and send an audio message:

1. Select **Menu** > *Messaging* > *New message* > *Audio message*.
2. In the *To* field, press the scroll key to choose the recipients from *Contacts*, or enter the phone number or e-mail address. Scroll down to the message field.
3. To record a new sound clip, press the scroll key, or select **Options** > *Insert sound clip* > *New sound clip*. The recording starts.

   To use a previously recorded sound clip, select **Options** > *Insert sound clip* > *From Gallery*, scroll to the sound clip, and select it. The sound clip has to be in .amr format.

   To play the sound clip, select **Options** > *Play sound clip*.
4. To send the message, select **Options** > *Send*.

E-mail settings

Before you use e-mail, you must do the following:

- Configure an internet access point (IAP) correctly. See "Connection," p. 66.
- Define your e-mail settings correctly. See "E-mail settings," p. 28.

Follow the instructions given by your e-mail service provider and internet service provider.

■ Inbox—receive messages

Select **Menu** > *Messaging* > *Inbox*.

When there are unread messages in the inbox, the icon changes to .

To open a received message, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox* and the desired message.



Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

View multimedia objects

To view the list of media objects that are included in the multimedia message, open the message, and select **Options** > *Objects*. You can save the file in your phone or send it using Bluetooth technology or as a multimedia message to another compatible device.

Special message types

Your phone can receive many kinds of messages, such as operator logos, business cards, calendar entries, and ringing tones.

To open a received message, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox* and the desired message. You can save the special message content to your phone. For example, to save a received calendar entry to the calendar, select **Options** > *Save to Calendar*.



Note: The picture message function can be used only if it is supported by your service provider. Only compatible devices that offer picture message features can receive and display picture messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Service messages

Service messages (network service) are notifications (for example, news headlines) that may contain a text message or the address of a browser service. For availability and subscription, contact your service provider.

■ My folders

You can organize your messages into folders, create new folders, and rename and delete folders.

Select **Menu** > *Messaging* > *My folders*. To create a folder, select **Options** > *New folder*, and enter a name for the folder.

■ Mailbox

Select **Menu** > *Messaging* > *Mailbox*.

When you open *Mailbox*, *Connect to mailbox?* is displayed. Select *Yes* to connect to your mailbox (network service) or *No* to view previously retrieved e-mail messages offline.

To connect to the mailbox afterwards, select **Options** > *Connect*.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox replaces *Mailbox*. You can have up to six mailboxes.

When you are online, to end the data connection to the remote mailbox, select **Options** > *Disconnect*.

Retrieve e-mail messages from the mailbox



Important: Exercise caution when opening messages. E-mail messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Mailbox* > **Options** > *Connect*.

2. Select **Options** > *Retrieve e-mail* and from the following options:

   New—to retrieve all new e-mail messages to your phone

   Selected—to retrieve only the e-mail messages that have been marked

   All—to retrieve all messages from the mailbox

3. After you retrieve the e-mail messages, you can continue viewing them online. Select **Options** > *Disconnect* to close the connection and to view the retrieved e-mail messages and headings offline.

4. To open an e-mail message, select it. If the e-mail message has not been retrieved and you are offline and select *Open*, you are asked if you want to retrieve this message from the mailbox.

   To view e-mail attachments, indicated with , select **Options** > *Attachments*. You can retrieve, open, or save attachments in supported formats.

Delete e-mail messages

To delete an e-mail message from the phone and retain it in the remote mailbox, select **Menu** > *Messaging* > *Mailbox* > **Options** > *Delete* > *Phone only*. The e-mail heading stays in your phone. To remove the heading as well, delete the e-mail message from your remote mailbox first, then connect your phone to the remote mailbox to update the status.

To delete an e-mail from the phone and the remote mailbox, select **Options** > *Delete* > *Phone and server*.

To cancel deletion of an e-mail from both the phone and server, scroll to an e-mail that has been marked to be deleted during the next connection, and select **Options** > *Restore*.

■ Outbox

The outbox folder is a temporary storage place for messages that are waiting to be sent.

To access the outbox folder, select **Menu** > *Messaging* > *Outbox*. Message statuses:

Sending—The phone is sending the message.

Waiting or *Queued*—The phone is waiting to send messages or e-mail.

Resend at ... (time)—Sending failed. The phone tries to send the message again after a time-out period. To retry sending the message immediately, select **Options** > *Send*.

Deferred—To put documents to be on hold while they are in the outbox folder, scroll to a message that is being sent, and select **Options** > *Defer sending*.

Failed—The maximum number of sending attempts has been reached.

■ View messages on the SIM card

Before you can view SIM messages, you need to copy them to a folder in your phone.

1. Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *SIM messages*.
2. Mark the messages you want to copy.
3. To copy the marked messages, select **Options** > *Copy*, and the folder to which you want to copy the messages.

■ Cell broadcast

You may be able to receive messages, such as weather or traffic conditions from your service provider (network service). To turn on the service, see *Cell broadcast* in "Cell broadcast settings," p. 34.

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Cell broadcast*.

A packet data connection may prevent cell broadcast reception.

■ Service command editor

To enter and send service commands (also known as USSD commands) such as activation commands for network services to your service provider, select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Service command*. To send the command, select **Options** > *Send*.

■ Messaging settings

Text message settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Text message* and from the following options:

Message centers—lists all the defined message centers

Message center in use —defines which message center is used for delivering text messages and special message types such as business cards

Character encoding > *Full support*—to select all characters in the message to be sent as viewed. If you select *Reduced support*, characters with accents and other marks may be converted to other characters.

Receive report (network service)—When set to *Yes*, the status of the sent message (*Pending*, *Failed*, *Delivered*) is shown in *Reports*.

Message validity—If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the message service center. Note that the network must support this feature.

Message sent as—to define how the message is sent. Default is *Text*.

Preferred connection—You can send text messages using the normal GSM network or, if supported by the network, packet data.

Reply via same center (network service)—If you select *Yes*, and the recipient replies to your message, the return message is sent using the same message service center number. Some networks do not provide this option.

Multimedia messaging settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Multimedia message* and from the following options:

Image size—Define the size of the image in a multimedia message. If you select *Original*, the image is not scaled.

MMS creation mode—If you select *Guided*, the phone informs you if you try to send a message that may not be supported by the recipient. To set the phone to prevent you from sending messages that are not supported, select *Restricted*. If you select *Free*, message creation is not restricted, but the recipient may not be able to view your message.

Access point in use—Select which access point is used as the preferred connection for multimedia messaging.

Multimedia retrieval—To receive multimedia messages only when you are in your home network, select *Auto in home netw.*.To always receive multimedia messages, select *Always automatic*. To retrieve messages manually, select *Manual*. To not receive any multimedia messages or advertisements, select *Off*.

Allow anon. msgs.—To reject messages coming from an anonymous sender, select *No*.

Receive ads—Define whether you want to allow reception of multimedia message advertisements.

Receive report—If you want the status of the sent message (*Pending*, *Failed*, or *Delivered*) to be shown in *Reports*, select *Yes*. Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.

Deny report sending > *Yes*—to deny sending delivery reports

Message validity (network service)—If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia message center.

E-mail settings

Settings for mailboxes

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *E-mail* > *Mailboxes* and a mailbox.

If no mailbox settings have been defined before, you are asked if you want to define the settings.

Connection settings > *Incoming e-mail* and *Outgoing e-mail*—To define the correct settings, contact your e-mail service provider.

User settings

Select *User settings* and from the following settings:

My name—Enter the name to be displayed in outgoing e-mail.

Send message (network service)—To set when your e-mail messages are sent, select *Immediately* or *During next conn.*.

Send copy to self—Select *Yes* to send a copy of the e-mail to the address defined in *My e-mail address*.

Include signature—Select *Yes* to attach a signature to your e-mail messages and to create or edit a signature text.

New e-mail alerts—To not receive alerts about new e-mail, select *Off*.

Retrieval settings

Select *Retrieval settings* and from the following settings:

E-mail to retrieve—To only retrieve headers, select *Headers only*. To limit how much data is retrieved, select *Size limit*, and enter the maximum amount of data per message in kilobytes. To retrieve messages and attachments, select *Msgs. & attachs.*. The *Size limit* and *Msgs. & attachs.* options are only available with POP3 mailboxes.

Retrieval amount—To limit the number of messages to retrieve from the inbox of the remote mailbox, select *From Inbox* > *No. of e-mails* and enter the maximum number of messages to retrieve. You can also limit the number of messages to retrieve from other subscribed folders in *From folders* (only IMAP4 mailboxes).

IMAP4 folder path (only IMAP4 mailboxes)—Define the folder path for IMAP4 mailboxes.

Folder subscriptions (only IMAP4 mailboxes)—Select the mailbox folders you want to subscribe to. To subscribe to or unsubscribe from a folder, scroll to it, and select **Options** > *Subscribe* or *Cancel subscription*.

Automatic retrieval

Select *Automatic retrieval* and from the following settings:

E-mail notifications—To automatically retrieve the headers to your device when you receive a notification of new e-mail in your remote mailbox, select *Auto-update* or *Only in home netw.*.

E-mail retrieval—To have e-mail headers automatically retrieved at set intervals, select *Enabled*, or if you only want headers to be retrieved in your home network, select *Only in home netw.*. Headers can be automatically retrieved for two mailboxes at most. You can set on which days, at what times, and how frequently the headers are retrieved in *Retrieval days*, *Retrieval hours*, and *Retrieval interval*.

E-mail notifications and *E-mail retrieval* cannot be active at the same time.

Service message settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Service message* and from the following settings:

Service messages—Allow or deny the reception of service messages.

Download messages—Download messages automatically or manually.

Cell broadcast settings

Check with your service provider whether cell broadcast (network service) is available and what the available topics and related topic numbers are.

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Cell broadcast* and from the following settings:

Reception—Select *On* or *Off*.

Language—Select in which languages cell broadcast messages are received.

Topic detection—To automatically save previously unknown topic numbers in received cell broadcast messages, select *On*.

Other settings

Select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *Settings* > *Other* and from the following settings:

Save sent messages—Select to save a copy of every sent text message, multimedia message, or e-mail to the *Sent* folder.

Number of saved msgs.—Define how many sent messages are saved to the sent items folder at a time. When the limit is reached, the oldest message is deleted.

Memory in use—Select whether to save messages to the phone memory or memory card.

■ Message reader

With *Msg. reader*, you can listen to received text, multimedia, and e-mail messages.

To listen to a message in *Inbox* or *Mailbox*, scroll to the message or mark the messages, and select **Options** > *Listen*. To skip to the next message, scroll down.



Tip: When *1 new message* or *New e-mail* is displayed in the standby mode, to listen to the received messages, press and hold the left selection key until *Msg. reader* starts.

6. Contacts

You can save and manage contact information, such as names, phone numbers, and addresses.

■ Manage contacts

Select **Menu** > *Contacts*.

To add a new contact, select **Options** > *New contact*. Fill in the fields you want, and select **Done**.

To edit a contact, scroll to it, and select **Options** > *Edit*.

To assign default numbers and addresses to a contact, select it, and select **Options** > *Defaults*. Scroll to the desired default option, and select **Assign**.

To copy names and numbers from a SIM card to your phone, select **Options** > *SIM contacts* > *SIM directory*. Scroll to the name you want to copy or mark the desired names, and select **Options** > *Copy to Contacts*.

To copy a phone, fax, or pager number from contacts to your SIM card, scroll to the contact you want to copy, and select **Options** > *Copy* > *To SIM directory*.

To view the list of fixed dialing numbers, select **Options** > *SIM contacts* > *Fixed dial contacts*. This setting is only shown if supported by your SIM card.

When fixed dialing is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

■ Manage contact groups

Create a contact group so that you can send text or e-mail messages to several recipients at the same time.

1. Select **Menu** > *Contacts*.
2. Scroll to the right, and select **Options** > *New group*.
3. Enter a name for the group, and select the group.
4. Select **Options** > *Add members*.
5. Mark the contacts you want to add to the group, and select **OK**.

■ Add a ringing tone

You can set a ringing tone (also a video ringing tone) for each contact and group.

1. Select **Menu** > *Contacts*.
2. To add a ringing tone to a contact, select the contact, **Options** > *Ringing tone*, and the desired ringing tone.

   To add a ringing tone to a group, scroll right to the groups list, and scroll to a contact group. Select **Options** > *Ringing tone* and the ringing tone for the group.

To remove the personal or group ringing tone, select *Default tone* as a ringing tone.

■ Assign 1-touch dialing keys

The 1-touch dialing feature is a quick way to call frequently used numbers. You can assign a phone number to the 1-touch dialing keys, **2** to **9**. The **1** key is reserved for the call mailbox. You need to activate 1-touch dialing before you can use it. To activate 1-touch dialing dialing, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* > *Call* > *1-touch dialing* > *On*.

1. Select **Menu** > *Contacts* and a contact.
2. Scroll to a number, and select **Options** > *Assign 1-touch no.* Scroll to the desired 1-touch dialing key, and select **Assign**. When you return to the contact information view, next to the number indicates the assigned 1-touch dial.

To call the contact by 1-touch dialing, in the standby mode, press the 1-touch dialing key and the call key, or press and hold the 1-touch dialing key.

7. Gallery

Use *Gallery* to save and organize your images, videos, music tracks, sound clips, playlists, streaming links, .ram files, and presentations.

Select **Menu** > *Gallery*. To open a folder (such as *Images*), select it.

To open a file, select it. The file opens in its corresponding application.

The videos you download or transfer to your phone are saved in *Videos*. To access *Videos* in the standby mode, select **Videos**, or select **Menu** > *Gallery* > *Videos*, or select **Menu** > *Media* > *Videos*.

You can transfer videos to your phone from a compatible PC, and download video clips from compatible internet video services to your phone using packet data.

■ Gallery functions

To set an image as a wallpaper, select *Images*, and scroll to the image. Select **Options** > *Use image* > *Set as wallpaper*. To assign the image to a contact, select *Assign to contact*.

To set a video as a video ringing tone, select *Videos*, and scroll to the video. Select **Options** > *Use video* > *Set as ringing tone*. To assign the video for a contact, select *Assign to contact*.

To copy files to phone memory or to the memory card, scroll to the file or mark the files, and select **Options** > *Organize* > *Copy to phone mem.* or *Copy to memory card*.

To create image or video folders and move files to them, select *Images* or *Videos*, and scroll to a file. Select **Options** > *Organize* > *New folder* and the memory, and enter a name for the folder. Mark the files you want to move to the folder, and select **Options** > *Organize* > *Move to folder* and the folder.

View videos and images

When you are viewing videos or still images in the phone mode, you can activate the video view mode. Turn the lower part of the phone 90 degrees to the left so that the camera lens is pointing away from you. In video view mode the display automatically changes to landscape, and you can put the phone on the table, for example, while viewing.

To view the next or previous still images, press the fast forward or rewind media key.

To fast forward or rewind the video, press the fast forward or rewind media key. To play or pause the video, press the play/pause/stop media key. To stop the video, press and hold the play/pause/stop media key.

Edit images

To edit images in **Gallery**, scroll to the image, and select **Options** > *Edit*.

To crop an image, select **Options** > *Apply effect* > *Crop*. To crop the image size manually, select *Manual* or a predefined aspect ratio from the list. If you select *Manual*, a cross appears in the upper left corner of the image. Scroll to select the area to crop, and select **Set**. Another cross appears in the lower right corner. Again select the area to be cropped. To adjust the first selected area, select **Back**. The selected areas form a rectangle, which forms the cropped image.

If you selected a predefined aspect ratio, select the upper left corner of the area to be cropped. To resize the highlighted area, use the scroll key. To freeze the selected area, press the scroll key. To move the area within the picture, use the scroll key. To select the area to be cropped, press the scroll key.

To reduce redness of the eyes in an image, select **Options** > *Apply effect* > *Red eye reduction*. Move the cross onto the eye, and press the scroll key. A loop appears on the display. To resize the loop to fit the size of the eye, scroll up, down, left, or right. To reduce the redness, press the scroll key.

Shortcuts in the image editor:

- To view an image in the full screen, press *****. To return to the normal view, press ***** again.
- To rotate an image clockwise or counterclockwise, press **3** or **1**.
- To zoom in or out, press **5** or **0**.
- To move on a zoomed image, scroll up, down, left, or right.

Edit videos

To edit videos in *Gallery* and create custom video clips, scroll to a video clip, and select **Options** > *Video editor* > **Options** > *Edit video clip*.

In the video editor you can see two timelines: video clip timeline and sound clip timeline. The images, text, and transitions added to a video are shown on the video clip timeline. To switch between the timelines, scroll up or down.

Modify video

To modify the video, select from the following *Edit video clip* options:

Cut—Trims the video clip in the cut video clip view.

Add color effect—Inserts a color effect on the video clip.

Use slow motion—Slows the speed of the video clip.

Mute sound or *Unmute sound*—Mutes or unmutes the original video clip sound.

Move—Moves the video clip to the selected location.

Adjust volume—Adjusts the volume level.

Remove—Removes the video clip from the video.

Duplicate—Makes a copy of the selected video clip.

Edit text (shown only if you added text)—To move, remove, or duplicate text; change the color and style of the text; define how long it stays on the screen; and add effects to the text.

Edit image (shown only if you added an image)—To move, remove, or duplicate an image; define how long it stays on the screen; and set a background or a color effect to the image.

Edit sound clip (shown only if you have added a sound clip)—To cut or move the sound clip, to adjust its length, or to remove or duplicate the clip.

Edit transition—There are three types of transitions: at the start of a video, at the end of a video, and transitions between video clips. You can select start transition when the first transition of the video is active.

Insert—Select *Video clip*, *Image*, *Text*, *Sound clip*, or *New sound clip*.

Movie—Preview the movie in the full screen or as a thumbnail, save or send the movie, or cut the movie to a proper size for sending it in a multimedia message.

To take a snapshot of a video clip, in the cut video view, select **Options** > *Take snapshot*. In the thumbnail preview view, press the scroll key, and select *Take snapshot*.

To save your video, select **Options** > *Movie* > *Save*. To define the *Memory in use*, select **Options** > *Settings*.

To send the video, select *Send* > *Via multimedia*, *Via e-mail*, *Via Bluetooth*, or *Via infrared*. Contact your service provider for details of the maximum multimedia message size that you can send. If your video is too large to send in a multimedia message, ✉ appears.

Transfer videos from PC

To transfer videos from a compatible PC, use a compatible USB cable or Bluetooth connectivity.

The requirements of the PC for video transfer:

- Microsoft Windows XP operating system (or later)
- Nokia PC Suite 6.82 or later
- Nokia Video Manager application (a add-on application to PC Suite)

To transfer videos use Nokia Video Manager, connect the compatible USB cable or activate Bluetooth connection, and select *PC Suite* as the connection mode.

To change the default USB connection mode, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB* > *USB mode*.

Nokia Video Manager is optimized for transcoding and transferring video files. For information about transferring video with Nokia Video Manager, see the Nokia Video Manager help.

Download files

Select **Menu** > *Gallery*, the folder for the file type you want to download, and the download function (for example, *Images* > *Downl. graphics*). The browser opens and a list of available bookmarks is shown.

8. Music player



Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To activate music mode and start *Music player*, turn the lower part of the phone to the right so that the playback control keys are on the same side as the display.

You can listen to music also when the *Offline* profile is activated. See "Offline profile," p. 17.

To add songs to your device, see "Transfer music," p. 41.

For more information about copyright protection, see "Activation keys," p. 83.

■ Listen to music

1. Activate the music mode.
2. In *Music menu*, select the category, such as *All songs* or *Albums*.
3. Select the music you want to play.

Use the media keys to control playback.

- Press the play/pause/stop key to play or pause a song. Press and hold the key to stop the playback.
- Press the rewind key to rewind the song or to skip backwards.
- Press the fast forward key to fast forward the song or to skip forward.

You can also use the scroll key to control the player.

To adjust the volume, use the volume key.

To switch random play ( ) on or off, select **Options** > *Shuffle*.

To repeat the current song (), all songs (), or to switch repeat off, select **Options** > *Repeat*.

To modify the tone of the music playback, select **Options** > *Equalizer*.

To modify the balance loudness or stereo widening, select **Options** > *Audio settings*.

To view a visualization during playback, select **Options** > *Start visualization*.

To return to the standby mode and leave the player in the background, press the end key. If *Active standby* is *On*, the currently playing song is displayed in the standby mode. To access the music player from the standby mode, select the currently playing song. To switch to another open application, press and hold **Menu**.

■ Music menu

To select more music to play in *Now playing* view, select **Options** > *Go to Music menu*. To return to the *Now playing* view, select **Options** > *Go to Now playing*.

The music menu shows the music available in the phone and compatible memory card (if inserted). *All songs* lists all music. To view sorted songs, select *Albums*, *Artists*, *Genres*, or *Composers*. To view playlists, select *Playlists*.

To refresh the library after you have updated the song selection in your phone, select **Options** > *Refresh Music library*.

■ Playlists

To view and manage playlists, in the music menu, select *Playlists*. The following playlists appear automatically: *Most played tracks*, *Recently played songs*, and *Recent additions*.

To view details of the playlist, select **Options** > *Playlist details*.

Create a playlist

1. Select **Options** > *Create playlist*.
2. Enter a name for the playlist, and select **OK**.
3. Select artists to find the songs you want to include in the playlist. Press the scroll key to add items. To show the song list under an artist title, scroll right. To hide the song list, scroll left.
4. When you have made your selections, select **Done**. If a compatible memory card is inserted, the playlist is saved to the memory card.

To add more songs later, when viewing the playlist, select **Options** > *Add songs*.

To add songs, albums, artists, genres, and composers to a playlist from the different views of the music menu, select an item and **Options** > *Add to a playlist* > *Saved playlist* or *New playlist*.

To remove a song from a playlist, select **Options** > *Remove from playlist*. This does not delete the song from the phone; it only removes it from the playlist.

To reorder songs in a playlist, scroll to the song you want to move, and select **Options** > *Reorder list*, scroll to a new position, and select **Drop**. Select **Grab** to continue reordering, or select **Done**.

■ Music shop

In the music shop (network service) you can search, browse, and purchase music for downloading to your phone. The variety and appearance of music shop services may vary. For more information and availability of music shop, contact your service provider.

You must have music shop settings and valid internet connections in order to use this service. For more details, see "Music shop settings," p. 41, and "Access points," p. 67.

To go to music shop, in the *Music player*, select **Options** > *Go to Music shop*.

Music shop settings

The availability and appearance of the music shop settings may vary. The settings may also be predefined, and you cannot edit them.

In the music shop, you may be able to edit the settings by selecting **Options** > *Settings*.

If the settings are not predefined, you may be asked to enter the following settings:

Address—You must define the web address of the music shop service.

Default acc. pt.—Select the access point to use when connecting to the music shop.

User name—Enter your user name for the music shop.

Password—Enter your password for the music shop.

If *User name* and *Password* fields are left empty, you may have to enter them at login.

■ Transfer music

You can buy music protected with WMDRM from online music shops, and transfer the music to your phone.

To transfer music from a compatible PC or other compatible devices, use a compatible USB cable or Bluetooth connectivity. You can also use IR connection. For details, see "Bluetooth connection,", p. 71, or "Infrared," p. 78. You cannot transfer WMDRM protected music files using Bluetooth or IR connection.

To refresh the library after you have updated the song selection in your phone, in the *Music menu*, select **Options** > *Refresh Music library*

The requirements of the PC for music purchase and transfer:

- Microsoft Windows XP operating system (or later)
- Compatible version of Windows Media Player application
- Nokia PC Suite 6.82 or later

Transfer music from PC

You can use three different methods to transfer music:

- To view your phone on a PC as an external hard drive where you can transfer any data files, make the connection with a compatible USB cable or Bluetooth connectivity.

  If you are using the USB cable, select *Data transfer* as the connection mode. A compatible memory card needs to be inserted in the phone. You cannot transfer WMDRM protected music files using *Data transfer*.
- To synchronize music with Windows Media Player, connect the compatible USB cable and select *Media player* as the connection mode. A compatible memory card needs to be inserted in the phone.
- To use Nokia Music Manager in Nokia PC Suite, connect the compatible USB cable or activate Bluetooth connection, and select *PC Suite* as the connection mode. You cannot transfer WMDRM protected music files using *PC Suite*.

To change the default USB connection mode, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB* > *USB mode*.

Both Windows Media Player and Nokia Music Manager in Nokia PC Suite have been optimized for transferring music files. For information about transferring music with Nokia Music Manager, see the Nokia PC Suite user guide.

Music transfer with Windows Media Player

The functionality of the music synchronization may vary between different versions of the Windows Media Player application. For more information, see the corresponding Windows Media Player guides and helps.

9. Media

■ Visual Radio

You can use the Visual Radio application as an FM radio with automatic tuning and preset stations or with parallel visual information related to the radio program if you tune in to stations that offer Visual Radio service. The Visual Radio service uses packet data (network service).

To use the Visual Radio service, the following requirements must be met:

- The radio station and your service provider must support this service.
- Your internet access point must be defined for access to the network operator's Visual Radio server.

- The radio station must have the correct Visual Radio service ID defined and have Visual Radio service enabled.

Visual Radio cannot be started when the phone is in the offline mode.

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.



Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

You can make a call or answer an incoming call while listening to the radio. The radio is muted when there is an active call.

To open Visual Radio, select **Menu** > *Media* > *Radio*.

To turn the radio off, select **Exit**.

Tune and save a radio station

To start the station search when the radio is on, select [icon] or [icon]. Searching stops when a station is found. To save the station, select **Options** > *Save station*. Select a location for the station. Enter the name of the station, and select **OK**.

Radio functions

To adjust the volume, press the volume keys.

Select [icon] or [icon] to scroll to the next or previous saved station. The buttons are inactive if there are no saved stations.

When using a compatible headset, press the headset key to scroll to the next saved radio station.

To save the current station, select **Options** > *Save station*, a preset position, and enter the station name.

To set the station frequency manually, select **Options** > *Manual tuning*.

To listen to the radio in the background and go to the standby mode, select **Options** > *Play in background*.

Station list

When the radio is on, select **Options** > *Stations*. The station list is used for managing the saved radio stations.

Station setup

Scroll to a station in the station list, press the scroll key, and select *Edit* to change the station parameters.

View visual content

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your service provider.

To view visual content of the current station, select .

If the visual service ID was not saved in the station list, you are asked for the visual service ID. Enter the visual service ID, and select **OK**. If you do not have the visual service ID, select **Retrieve** to access the station directory (network service).

To end the visual content feed but not the FM radio, select **Close**.

To set light settings and the power saver time-out, select **Options** > *Display settings*.

Visual Radio settings

When the radio is on, select **Options** > *Settings* and the following:

Start-up tone—to enable or disable the start-up tone

Auto-start service—to enable or disable the automatic display of visual content

Access point—to select the access point

Station directory

With the station directory (network service) you can select Visual Radio enabled or traditional radio stations from a list, grouped in folders.

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your service provider.

Access from the visual content view

To retrieve the visual service ID and to start visual content for the currently tuned radio station, select and *Retrieve*. After the connection to the station directory is established, select the nearest location to your current position from a list of folders, and press the scroll key.

The device compares the frequencies of the listed radio stations with the currently tuned in frequency. If a matching frequency is found, the visual service ID of the tuned radio station is displayed. Select **OK** to start viewing the visual content.

If there is more than one radio station with matching frequencies, the radio stations and their visual service ID are displayed in a list.

Select the desired radio station. The tuned radio station and the visual service ID are displayed. Select **OK** to start viewing the visual content.

Access from options

To access the station directory (network service) from the station list, select **Options** > *Station directory*.

After the connection to the station directory, select the nearest location to your current position from a list of locations.

Radio stations that provide visual content are indicated with .

Select the desired radio station and from the following options:

Listen—to tune to the highlighted radio station. To confirm the frequency setting, select **Yes**.

Start visual service—to open the visual content of the selected radio station (if available)

Save—to save the details of the selected radio station to the station list

Details—to view channel information

■ Camera

To activate the camera mode while in the phone mode, turn the lower part of the phone 90 degrees to the left so that the camera lens is pointing away from you when you look at the display. To take a self portrait, turn the lower part of the phone 90 degrees to the right so that the camera lens is pointing toward you when you look at the display. on the upper left of the display indicates the still image mode.

To capture an image, press the capture key. You can also capture an image by pressing the scroll key. The image is saved to *Images* in *Gallery*, and the image is displayed. To return to the viewfinder, select **Back**. To delete the image, press the clear key.

To zoom in or out, press the fast forward or rewind media key.

To capture images sequentially, select **Options** > *Sequence mode* > *On*. When you press the scroll key, the camera captures six images in short intervals and displays the images in a grid.

To turn the flash on, select **Options** > *Flash* > *On*. If you select *Automatic*, flash is used automatically when necessary.

Keep a safe distance when using the flash. Do not use the flash on people or animals at close range. Do not cover the flash while taking a picture.

In dim lighting, to use night mode, select **Options** > *Night mode* > *On*.

To use the self-timer, select **Options** > *Self-timer* and the time you want the camera to wait before capturing the image. Press the scroll key, and the timer starts.

To adjust the white balance or color tone, select **Options** > *Adjust* > *White balance* or *Color tone*.

To record a video, select **Options** > *Video mode*, or scroll right. on the upper left of the display indicates the video mode. To start the recording, press the capture key or the scroll key. To pause the recording, press the capture key. To stop the recording, press and hold the capture key.

To use the panorama mode, select **Options** > *Panorama mode*, or scroll right. on the upper left of the display indicates the panorama mode. Press the capture key to start capturing a panorama image. The panorama preview is shown on the display.

Turn slowly to the right or left. You cannot change the direction. You turn too fast if the arrow on the display is red. To stop the panorama, press the capture key again.

Camera settings

Your device supports an image capture resolution of 1600 x 1200 pixels.

You can change camera settings for still images. In the camera mode, select **Options** > *Settings* > *Image* and from the following settings:

Image quality and *Image resolution*—The better the image quality and the higher the resolution, the more memory the image consumes.

Show captured image—To not display the image after capturing, select *No*.

Default image name—Change how the captured images are named.

Memory in use—Select whether you want to save your images in the phone memory or on the memory card.

You can change camera settings for videos. In the camera mode, select **Options** > *Settings* > *Video* and from the following settings:

Length—If set to *Maximum*, the length of the recorded video is only restricted by the available memory. If set to *Short*, the recording time is optimized for MMS sending.

Video resolution—Select the video resolution.

Default video name—Select how the video clips are named.

Memory in use—Select whether you want to save your video clips in the phone memory or on the memory card.

■ Movie director

A muvee is a short, edited video clip that can contain video, images, music, and text. Quick muvee is created automatically by *Movie director* after you select the style for the muvee. *Movie director* uses the default music and text associated with the chosen style. In a custom muvee you can select your own video and music clips, images and style, and add an opening and closing message. You can send muvees with MMS.

A muvee can be saved in *Gallery* in .3gp file format.

To create muvees, select **Menu** > *Media* > *Movie*. Mark images and videos, and select **Options** > *Create muvee*.

Create a quick muvee

1. To create a quick muvee, select **Menu** > *Media* > *Movie*. Select the videos for the muvee, and scroll right to select the images, and select **Options** > *Create muvee*.
2. Select a style for the muvee from the style list.

Create a custom muvee

1. To create a a custom muvee, select **Menu** > *Media* > *Movie*. Select the videos for the muvee, and scroll right to select the images, and select **Options** > *Create muvee*.
   The style selection view opens.
2. Scroll to the desired style, and select **Options** > *Customize*.
3. In *Videos & images*, reorder and edit the selected items, or add or remove items from your muvee. You can define the order in which the files are played in the muvee. Select the file you want to move. Scroll to the file below which you want to place the marked file, and press the scroll key. To add or remove images and videos from the muvee, select **Options** > *Add/Remove*.

   In *Music*, select the music for the muvee.

   To add albums and their content to the muvee, in the image or video clip list view, select **Options** > *Albums*.

   In *Message* you can add an opening and closing text to a muvee.

   In *Length*, you can define the length of the muvee. Select from the following:

   Multimedia message—to optimize the length of the muvee for MMS sending

   Auto-select—to include all the selected images and video clips in the muvee

   Same as music—to set the muvee duration to be the same as the chosen music clip

   User defined—to define the length of the muvee
4. Select **Options** > *Create muvee*. The preview view opens.
5. To preview the custom muvee before saving it, select **Options** > *Play*.
6. To save the muvee, select **Options** > *Save*.

To create a new custom muvee by using the same style settings, select **Options** > *Recreate*.

Select content

To edit the selected video clips, in the *Videos & images* folder, select **Options** > *Select contents*. You can select which parts of the video clip you want to include or exclude in the muvee. In the slide, green indicates included, red indicates excluded, and grey indicates neutral parts.

To include a part of the video clip in the muvee, scroll to the part, and select **Options** > *Include*. To exclude a part, select **Options** > *Exclude*. To exclude a shot, select **Options** > *Exclude shot*.

To let *Movie director* randomly include or exclude a certain part of the video clip, scroll to the part, and select **Options** > *Mark as neutral*. To randomly include or exclude parts of the clip, select **Options** > *Mark all as neutral*.

Settings

In the style selection view, select **Options** > *Customize* > *Settings* to edit the following options:

Memory in use—Select where to save your muvees.

Resolution—Select the resolution of your muvees. Select *Automatic* to use the optimal resolution based on the number and length of the video clips you have selected.

Default muvee name—Set a default name for the muvees.

■ Videos

To access the videos folder in *Gallery*, select **Menu** > *Media* > *Videos*.

■ Recorder

The voice recorder allows you to record phone conversations and voice memos. If you record a phone conversation, all parties hear a beeping sound during recording.

Recorded files are stored in *Gallery*. See "Gallery," p. 36.

Select **Menu** > *Media* > *Recorder*. To record a sound clip, select **Options** > *Record sound clip*, or select ●. To listen to the recording, select ▶.

■ RealPlayer

With RealPlayer, you can play media files such as video clips saved in the phone memory or memory card, or stream media files over the air by opening a streaming link. RealPlayer does not support all file formats or all the variations of file formats.

To open RealPlayer, select **Menu** > *Media* > *RealPlayer*. To play a media file, select **Options** > *Open* > *Most recent clips* or *Saved clip*.

To stream content over the air:

- Select a streaming link saved in the gallery.
- Open a streaming link while browsing the web.

To stream live content, you must first configure your default access point. See "Access points," p. 67. Contact your service provider for more information.

In RealPlayer, you can only open an rtsp:// URL address. You cannot open an http:// URL address; however, RealPlayer recognizes an http link to a .ram file since a .ram file is a text file containing an rtsp link.



Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

With RealPlayer, you can play media files such as video clips saved in the phone memory or memory card, or stream media files over the air by opening a streaming link. To open RealPlayer, select **Menu** > *Media* > *RealPlayer*.

RealPlayer does not support all file formats or all the variations of file formats.

Play media files

To play a media file in RealPlayer, select **Options** > *Open* and from the following:

Most recent clips—to play media files that you have recently played

Saved clip—to play media files saved in the phone or memory card

To stream content over the air:

- Select a streaming link saved in the gallery. A connection to the streaming server is established.
- Open a streaming link while browsing the web.

To stream live content, you must first configure your default access point. See "Access points," p. 67.

Many service providers require you to use an internet access point (IAP) for your default access point. Other service providers allow you to use a WAP access point. Contact your service provider for more information.

In RealPlayer, you can only open an rtsp:// URL address. You cannot open an http:// URL address; however, RealPlayer recognizes an http link to a .ram file since a .ram file is a text file containing an rtsp link.



Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Shortcuts during play

Scroll up to seek forward or down to seek back in the media file.

Press the volume keys to increase or decrease the sound volume.

■ Flash Player

With *Flash Player*, you can view, play, and interact with flash files made for mobile devices.

Select **Menu** > *Media* > *Flash Player*.

To open a folder or play a flash file, select it.

10. Personalization

■ Themes

To change the look of your phone display, activate a theme. A theme can include the standby mode wallpaper and power saver. You can edit a theme to personalize your phone further.

Select **Menu** > *Personaliz.* > *Themes*. To see a list of the available themes, select *General*. The active theme is indicated by a check mark.

To preview a theme, scroll to the theme, and select **Options** > *Preview*. To activate the previewed theme, select **Set**.

In *Themes*, you can also set the menu view type, set a custom wallpaper, and personalize the look of the power saver.

Audio theme

To apply or edit an audio theme, select **Menu** > *Personaliz.* > *Themes* > *Audio themes*.

To apply an audio theme, select *Active audio theme* and the desired theme.

You can personalize the sounds associated with an event or function.

To save the personalized theme, in the *Audio themes* main view, select **Options** > *Save theme* and enter a name for the theme.

■ Profiles

In *Profiles*, you can adjust and personalize the phone tones for different events, environments, or caller groups. You can see the currently selected profile at the top of the display in the standby mode. If the *Normal* profile is in use, only the current date is shown.

Select **Menu** > *Personaliz.* > *Profiles*.

To activate the profile, select the profile and *Activate*.



Tip: To quickly change to *Silent* profile from any other profile, in the standby mode, press and hold **#**.

To personalize a profile, select the profile, *Customize* and from the following options:

Ringing tone—To set the ringing tone for voice calls, choose a ringing tone from the list. Press any key to stop the sound. You can also change ringing tones in contacts. See "Add a ringing tone," p. 35.

Say caller's name—Select *On* to have the phone say the caller's name when the phone is ringing.

Ringing type—When *Ascending* is selected, the ringing volume starts from level one and increases level by level to the set volume level.

Ringing volume—Set the volume level for the ringing and message alert tones.

Message alert tone—Set the alert tone for text and multimedia messages.

E-mail alert tone—Set the alert tone for e-mail messages.

Vibrating alert—Set the phone to vibrate to alert for incoming calls and messages.

Keypad tones—Set the volume level for keypad tones.

Warning tones—Activate or deactivate warning tones.

Alert for—Set the phone to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected contact group. Phone calls coming from people outside the selected group have a silent alert.

Profile name—Name the profile. This setting is not shown for the *Normal* and *Offline* profiles.

When using the *Offline* profile, the phone is not connected to the GSM network. If no SIM card is installed, to use some functions of the phone, start the phone in *Offline*.



Important: In the offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

■ 3-D tones

With *3-D tones* you can apply three-dimensional sound effects to ringing tones. Not all ringing tones support 3-D effects. To edit 3-D tone settings, select **Menu** > *Personaliz.* > *3-D tones*.

To enable the 3-D effects, select *3-D tones* > *On*. To change the ringing tone, select *Ringing tone* and the desired ringing tone.

To change the 3-D effect that is applied to the ringing tone, select *Sound trajectory* and the desired effect. To modify the effect, select *Trajectory speed*, *Doppler effect*, or *Reverberation*. *Doppler effect* may not be available for all effects.

To listen to the ringing tone with the 3-D effect, select **Options** > *Play tone*.

If you enable the 3-D tones but do not select any 3-D effect, stereo widening is applied to the ringing tone.

11. Web

■ Mobile Search

Use Mobile Search to get access to search engines, and find and connect to local services, websites, images, and mobile content. You can use the application to find and call local restaurants and shops, and use the advanced mapping technology to assist you in finding their location.

Select **Menu** > *Web* > *Search*.

When you open Mobile Search, a list of categories is displayed. Select a category (for example, images), and enter your text into the search field. Select *Search*. The search results are displayed on the screen.

For additional help and instructions on the application, select **Options** > *Help*.

■ Web

To browse web pages written in XHTML, WML, or HTML, select **Menu** > *Web* > *Browser*, or press and hold **0** in the standby mode.

Check the availability of services, pricing, and tariffs with your service provider. Service providers also give you instructions on how to use their services.

Set up the phone for the browser service

Your device may configure the WAP or internet access point automatically based on your SIM card.

You can use *Settings wizard* to configure WAP or internet access point settings. See "Settings wizard," p. 68.

You may receive service settings in a configuration message from the service provider.

To define an access point manually, see *Access points* in "Connection," p. 66.

Make a connection

To access web pages, do the following:

- Select the home page ( ) of your service provider.
- Select a bookmark from the bookmarks view.
- In the bookmarks view, enter the address of the web page, and select **Go to**.

Bookmarks

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.

Bookmarks are indicated by the following icons:

The starting page defined for the default access point.

The automatic bookmarks folder contains bookmarks ( ) that are collected automatically when you browse pages.

Any bookmark showing the title or internet address of the bookmark.

and may be replaced with the website's icon.

Add bookmarks manually

1. In the bookmarks view, select **Options** > *Bookmark manager* > *Add bookmark*.
2. Fill in the fields.
3. Select **Options** > *Save*.

Send bookmarks

Scroll to a bookmark or mark several bookmarks, select **Options** > *Tools* > *Send* and an option.

Connection security

If the security indicator is displayed during a connection, the data transmission between the device and the internet gateway or server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

To view details about the connection, encryption status, and information about server authentication, select **Options** > *Tools* > *Page info*.

Security features may be required for some services, such as banking services. For such connections you need security certificates. For more information, contact your service provider. See also "Certificate management," p. 63.

Browse web pages

Keys and commands for browsing

To open a link, make selections, or check boxes, press the scroll key.

To go to the previous page while browsing, select **Back**. If **Back** is not available, select **Options** > *Navigation options* > *History* to view a chronological list of the pages visited during a browsing session. To choose the desired page, scroll left or right, and select it. The history list is cleared each time a session is closed.

To save a bookmark while browsing, select **Options** > *Save as bookmark*.

To retrieve the latest content from the server, select **Options** > *Navigation options* > *Reload*.

To open the browser toolbar, scroll to an empty part of the page, and press the scroll key.

Keypad shortcuts while browsing

1—Open your bookmarks.

2—Search for keywords in the current page.

3—Return to the previous page.

5—List all open windows.

8—Show the page overview of the current page. Press **8** again to zoom in and view the desired section of the page.

9—Enter a new web address.

0—Go to the start page.

***** or **#**—Zoom the page in or out.

Mini map

Mini map helps you navigate web pages that contain large amount of information. Set *Mini map* on in browser settings. See "Browser settings," p. 55. Scroll through a large web page, and *Mini map* opens and displays an overview of the web page you are browsing. To move in *Mini map*, scroll. When you stop scrolling, *Mini map* disappears and the area outlined in *Mini map* is displayed.

Page overview

With *Page overview*, you can move more quickly to the desired part of a web page. Page overview may not be available on all pages.

To show the page overview of the current page, press **8**. To find the desired spot on the page, scroll up or down. Press **8** again to zoom in and view the desired section of the page.

Web feeds and blogs

Web feeds are .xml files on web pages that are widely used to share the latest entry headlines or full text, for example, recent news in the form of news feeds. Blogs or weblogs are web diaries. Most of the web feeds use RSS and ATOM technologies.

The browser automatically detects if a web page contains web feeds. To subscribe to a web feed, select **Options** > *Subscribe* and a feed, or click on the link. To view the web feeds you have subscribed to, in the bookmarks view, select *Web feeds*.

To update a web feed, select it, and **Options** > *Refresh*.

To define how the web feeds are updated, select **Options** > *Settings* > *Web feeds*.

Saved pages

You can save pages and view them later offline.

To save a page while browsing, select **Options** > *Tools* > *Save page*.

To open the *Saved pages* view, in the bookmarks view, select *Saved pages*. To open a page, select it.

To start a connection to the browser service and retrieve the page again, select **Options** > *Navigation options* > *Reload*. The phone stays online after you reload the page.

Download

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, software, and video clips using the mobile browser.

Once downloaded, items are handled by the respective applications on your phone, for example, a downloaded photo is saved in *Gallery*.



Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

End a connection

To end the connection and view the browser page offline, select **Options** > *Tools* > *Disconnect*. To quit browsing and to return to the standby mode, select **Options** > *Exit*.

Empty the cache

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache. To empty the cache, select **Menu** > *Web* > *Browser* > **Options** > *Clear privacy data* > *Clear cache*.

To clear all privacy data, including the cache, cookies, form data passwords, and browsing history, select **Menu** > *Web* > *Browser* > **Options** > *Clear privacy data* > *All*.

Browser settings

Select **Options** > *Settings* > *General*, *Page*, *Privacy* or *Web feeds*, and from the following:

General

Access point—Select the default access point.

Homepage—Define the address of the desired homepage.

Mini map—Set on or off.

History list—Select whether a list of the pages you have visited during the current browsing session are displayed when you select **Back**.

Security warnings—Hide or show security notifications.

Java/Ecma Script—Enable or disable the use of scripts.

Page

Load content — Select what type of content is loaded automatically while browsing. If you select *Text only*, to load images during browsing, select **Options** > *Tools* > *Load images*.

Screen size—Choose how to use the display area for viewing pages.

Default encoding—When you select *Automatic*, the browser automatically tries to choose the correct character encoding.

Block pop-ups—Allow or block automatic opening of different pop-ups while browsing.

Automatic reload—Enable or disable automatic refresh of browser pages.

Font size—Select the font size.

Privacy

Auto. bookmarks—Select *On* if you want the bookmarks to be automatically saved in the *Auto. bookmarks* folder when you visit a page. When you select *Hide folder*, the bookmarks are still automatically added to the folder.

Form data saving—If you do not want the data you enter to different forms on a web page to be saved and used next time the page is entered, select *Off*.

Cookies—Enable or disable the receiving and sending of cookies (a means for content providers to identify users and their preferences for frequently used content).

Web feeds

Automatic updates—Define whether you want the web feeds to be updated automatically or not, and how often you want to update them. Setting the application to retrieve web feeds automatically may involve the transmission of large amounts of data through your service provider's network. Contact your service provider for information about data transmission charges.

Acc. point for auto-update—Select the desired access point for updating (only available when *Automatic updates* is on).

12. Organizer

■ Clock

Select **Menu** > *Organizer* > *Clock*.

Clock settings

To change the time or date, select **Options** > *Settings*. For more information about the settings, see "Date and time," p. 62.

Set an alarm

1. To set a new alarm, scroll right to *Alarm*, and select **Options** > *New alarm*.
2. Enter the alarm time, select whether and when the alarm is repeated, and select **Done**. When an alarm is active, [icon] is shown.

To cancel an alarm, scroll to the alarm, and select **Options** > *Remove alarm*. To deactivate a repeated alarm, select **Options** > *Deactivate alarm*.

Turn off the alarm

Select **Stop** to turn off the alarm.

Select **Snooze** to stop the alarm for 5 minutes, after which it resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

World clock

To open the world clock view, scroll right to *World*. To add cities to the list, select **Options** > *Add city*.

To set your current city, scroll to a city, and select **Options** > *Set as current city*. The city is displayed in the clock main view, and the time in your device is changed according to the city selected. Check that the time is correct and matches your time zone.

■ Calendar

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*.

In the calendar, you can keep track of your appointments, meetings, birthdays, anniversaries, and other events. You can also set a calendar alarm to remind you of upcoming events.

Create calendar entries

1. Select **Options** > *New entry* and an entry type.

   Anniversary entries are repeated every year.

2. Fill in the fields.

   Repeat—Press the scroll key to change the entry to be repeated. A repeating entry is indicated by in the day view.

   Repeat until—Set an ending date for the repeated entry, for example, the last date of a weekly course you are taking. This option is shown only if you have selected to repeat the event.

   Synchronization > *Private*—After synchronization the calendar entry can be seen only by you, and it is not shown to others even if they have online access to view the calendar. *Public*—The calendar entry is shown to others who have access to view your calendar online. *None*—The calendar entry is not copied when you synchronize your calendar.

3. To save the entry, select **Done**.

Calendar views

Press **#** in the month, week, or day views to automatically highlight the current date.

To create a meeting entry, press any number key (**0**–**9**) in any calendar view.

To go to a certain date, select **Options** > *Go to date*. Write the date, and select **OK**.

To-do

Select **Options** > *To-do view*.

In the *To-do view*, you can keep a list of tasks that you need to do.

Create a to-do note

1. To start to write a to-do note, press any number key (**0**–**9**).
2. Write the task in the *Subject* field. Set a due date and a priority for the task.
3. To save the to-do note, select **Done**.

■ Notes

Select **Menu** > *Organizer* > *Notes*.

To write a new note, start writing. To save the note, select **Done**.

You can save plain text files (.txt format) you receive to *Notes*.

■ Calculator

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*.

1. Enter the first number of your calculation.
2. Scroll to an arithmetic function, and select it.
3. Enter the second number.
4. To execute the calculation, select [=].

To add a decimal, press **#**.



Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

■ Converter

Select **Menu** > *Organizer* > *Converter*.

In the converter, you can convert measurement parameters such as *Length* from one unit to another, for example, *Yards* to *Meters*.

The converter has limited accuracy and rounding errors may occur.

Set a base currency and exchange rates

Before you can convert currency, you need to choose a base currency (usually your domestic currency) and add exchange rates.

The rate of the base currency is always 1. The base currency determines the conversion rates of the other currencies.

1. Select *Currency* as the measurement type, and select **Options** > *Currency rates*.
2. To change the base currency, scroll to the currency (usually your domestic currency), and select **Options** > *Set as base currency*.
3. Add exchange rates, scroll to the currency, and enter a new rate, that is, how many units of the currency equal one unit of the base currency you selected.
4. After you insert all the required exchange rates, you can convert currency.



Note: When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Convert units

To convert currency, you must first set the exchange rate. See "Set a base currency and exchange rates," p. 58.

1. Select *Type* and the type of measurement to convert, and select **OK**.
2. Select the first *Unit* field, the unit **from** which you want to convert, and **OK**.
3. Select the next *Unit* field and the unit **to** which you want to convert.
4. In the first *Amount* field, enter the value to be converted. The other *Amount* field changes automatically to show the converted value.

Press **#** to add a decimal and press ***** for the **+**, **–** (for temperature), and **E** (exponent) symbols.

The conversion order changes if you write a value in the second *Amount* field. The result is shown in the first *Amount* field.

13. Applications

■ Download!

Download! (network service) is a mobile content shop available on your device. You may be able to download some content free of charge.

With *Download!* you can discover, preview, buy, download, and upgrade content, services, and applications. The items are categorized under catalogs and folders provided by different service providers. The available content depends on your service provider.

Select **Menu** > *Applications* > *Download!*.

Download! uses your network services to access the most up-to-date content. For information on additional items available through *Download!*, contact your service provider, or the supplier or manufacturer of the item.

■ My own

To access the applications you have downloaded in your phone, select **Menu** > *Applications* > *My own*.

GPS data

This feature is not designed to support positioning requests for related calls. Contact your service provider for more information about how your phone complies with government regulations on location-based emergency calling services.

GPS data is a GPS application that enables you to view your current location, find your way to a desired location, and track distance. The application requires a Bluetooth GPS

enhancement to operate. You must also have Bluetooth GPS positioning method enabled in **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Positioning* > *Positioning methods*.

Select **Menu** > *Applications* > *My own* > *GPS data*.

In *GPS data* and *Landmarks*, coordinates are expressed in degrees and decimal degrees format using WGS-84 coordinate system.

Landmarks

Landmarks are coordinates to geographic locations that you can save to your device for later use in different location-based services. You can create landmarks using a Bluetooth GPS enhancement or network (network service).

Select **Menu** > *Applications* > *My own* > *Landmarks*.

14. Settings

■ Voice commands

To select the functions to use by voice command, select **Menu** > *Settings* > *Voice comm.*. The voice commands for changing profiles are in the *Profiles* folder.

To activate a new voice command for an application, select **Options** > *New application* and the application.

To manage the voice commands, scroll to a function, select **Options** and from the following options:

Change command or *Remove application*—to change or deactivate the voice command of the selected function

Playback—to play the activated voice command

To use voice commands, see "Voice dialing," p. 22.

To change voice command settings, select **Options** > *Settings* and from the following options:

Synthesizer—to activate or deactivate the text-to-speech synthesizer that says out loud the recognized voice command

Remove voice adapts.—to reset the voice adaptations. The phone adapts to the user's voice to better recognize the voice commands.

■ Call mailbox

Call mailbox is a network service. Contact your service provider for the call mailbox number.

To define the call mailbox number if no number is set, select **Menu** > *Settings* > *Call mailbox*, and when *Voice mailbox number:* is displayed, enter the voice mailbox number.

To change the call mailbox number, select **Menu** > *Settings* > *Call mailbox* > **Options** > *Change number*, and enter the number.

■ 1-touch dialing

To assign phone numbers to the 1-touch dialing keys, select **Menu** > *Settings* > *1-touch*, scroll to a key icon, and select **Options** > *Assign*. Select the contact and the number for the 1-touch dialing key.

To view the number assigned to a 1-touch dialing key, scroll to the key icon, and select **Options** > *View number*. To change or remove the number, select *Change* or *Remove*.

■ Phone settings

General

Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *General* > *Personalization*, *Date and time*, *Enhancement*, *Security*, *Factory settings*, or *Positioning*.

Personalization

Select *Display*, *Standby mode*, *Tones*, *Language*, *Themes*, or *Voice comms.*.

Display

Light sensor—to adjust the light sensor that observes the lighting conditions and adjusts the brightness of the display

Font size—to select the font size used in lists and editors

Power saver time-out—to set the time-out period after which the power saver is activated

Welcome note / logo—to set the welcome note or logo which is displayed briefly each time you switch on the phone.

Light time-out—to set the time-out for the display light

Standby mode

Active standby—to enable or disable active standby. See "Active standby," p. 17.

Shortcuts—to assign shortcuts for the right and left selection keys, scrolling in different directions or pressing the scroll key in the standby mode. The scroll key shortcuts are not available if *Active standby* is *On*.

Active standby apps.—to select the application shortcuts to appear in the active standby. This setting is available only if *Active standby* is set to *On*.

Operator logo—this setting is visible only if you have received and saved an operator logo. You can select whether the operator logo is shown.

Tones

Change the tones of the clock, calendar and currently active profile. See "Profiles," p. 50.

Language

Phone language—to change the language for the display texts in your phone. This change may also affect the format used for date and time and the separators used, for example, in calculations. If you select *Automatic*, the phone selects the language according to the information on your SIM card. After you have changed the display text language, the phone restarts.

Writing language—to change the writing language of your phone. Changing the language affects the characters and special characters available when writing text and the predictive text dictionary used.

Predictive text—to set predictive text input *On* or *Off* for all editors in the phone. Select a language for entering predictive text from the list.

Themes

Apply themes. See "Themes," p. 49.

Voice commands

Edit voice command and voice dialing settings. See "Voice commands," p. 60.

Date and time

Time and *Date*—to set the time and date

Time zone—to set the time zone of your location. If you set *Network operator time* > *Auto-update*, the local time is shown.

Date format—to select the format to display dates

Date separator—to select the date separator

Time format—to select between 24-hour and 12-hour time format

Time separator—to select the time separator

Clock type—to select whether the analog or digital clock is shown in the standby mode. See "Clock," p. 56.

Clock alarm tone—to select the alarm clock tone

Workdays—to specify days for alarms repeated only on workdays

Network operator time (network service) — to allow the network to update time, date, and time zone information to your phone. If you select *Auto-update*, all active connections are disconnected. Check any alarms as these may be affected.

Enhancement

To change settings of an enhancement, in the *Enhancement sett.* view, scroll to an enhancement, such as *Headset*, select **Options** > *Open* and from the following options:

Default profile—to select the profile you want to activate each time you connect the enhancement to your phone

Automatic answer—to set the phone to answer an incoming call automatically after five seconds when this enhancement is connected to your phone. If the *Ringing type* is set to *Beep once* or *Silent*, automatic answer cannot be used, and you must answer the phone manually.

Lights—To set the phone lights continuously on while using the enhancement, select *On*.

Security

Select *Phone and SIM card*, *Certificate management*, or *Security module*.

Phone and SIM card

You can change the following codes: lock code, PIN code, and PIN2 code. These codes can only include the numbers from 0 to 9.

Avoid using access codes similar to emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

PIN code request—to set the phone to request the code each time the phone is switched on. Some SIM cards may not allow the PIN code request to be turned *Off*.

PIN code, *PIN2 code*, and *Lock code*—to change the codes

Keypad autolock period > *User defined*—to automatically lock the keypad after a defined period of inactivity

Phone autolock period—to set a time-out after which the phone is automatically locked. To use the phone again, you need to enter the correct lock code. To turn off the autolock period, select *None*.

Lock if SIM card changed—to set the phone to prompt for the lock code when an unknown, new SIM card is inserted into your phone. The phone keeps a list of SIM cards that are recognized as the owner cards.

Closed user group (network service)—to specify a group of people whom you can call and who can call you. For more information, contact your service provider. To activate the default group agreed on with the service provider, select *Default*. If you want to use another group (you need to know the group index number), select *On*.

When calls are limited to closed user groups, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Confirm SIM services (network service)—to set the phone to display confirmation messages when you use a SIM card service

Certificate management

A list of authority certificates that have been stored in your phone is displayed in *Certificate management*. To see a list of personal certificates if available, scroll right.

Digital certificates should be used if you want to connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software and be sure of the authenticity of software when downloading and installing software.



Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

View certificate details and check authenticity

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the period of validity of a server certificate have been checked.

The phone notifies you if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct security certificate in your phone.

To check certificate details, scroll to a certificate, and select **Options** > *Certificate details*. While opening the certificate details, the phone checks the validity of the certificate and one of the following notes may appear:

Expired certificate—The validity period has ended for the selected certificate.

Certificate not valid yet—The validity period has not yet begun for the selected certificate.

Certificate corrupted—The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Certificate not trusted—You have not set any application to use the certificate.

Change the trust settings

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Scroll to an authority certificate, and select **Options** > *Trust settings*. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown.

Security module

View or edit security modules.

Factory settings

Reset some of the settings to their original values. You need the lock code. See "Lock code," p. 9.

Positioning

With the positioning service you can receive information from service providers about local issues such as weather and traffic conditions, based on the location of your device (network service).

To enable a positioning method, select *Positioning methods*, scroll to the positioning method, and select **Options** > *Enable*. To stop using it, select **Options** > *Disable*.

To define the positioning server access point, select *Positioning server* > *Access point* and the desired access point. Then select *Server address*, and enter the domain name or URL address of the server.

Phone

Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Phone* and *Call*, *Call forwarding*, *Call restriction*, or *Network*.

Call

Send my caller ID (network service)—to set your phone number to be displayed (*Yes*) or hidden (*No*) from the person whom you are calling. The value may be set by your service provider when you subscribe to the service (*Set by network*).

Call waiting (network service)—to set the network to notify you of a new incoming call while you have a call in progress. To request the network to activate call waiting, select *Activate*. To request the network to deactivate call waiting, select *Cancel*. To check whether the function is active, select *Check status*.

Reject call with SMS—to enable rejecting phone calls with a text message. See "Answer or reject a call," p. 23.

Message text—to enter a text to be sent when you reject a call with a text message

Automatic redial—to set the phone to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt. Press the end key to stop automatic redialing.

Show call duration—to set the phone to display the call duration during a call

Summary after call—to set the phone to briefly display the approximate duration of the last call

1-touch dialing > *On*—to set the phone to dial the numbers assigned to the 1-touch dialing keys, **2** to **9**, by pressing and holding the corresponding number key

Anykey answer > *On*—to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the left and right selection keys, volume keys, the power key and the end key.

Line in use (network service)—shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select which phone line (*Line 1* or *Line 2*) you want to use for making calls and sending short messages.

Calls on both lines can be answered irrespective of the selected line. You cannot make calls if you select *Line 2* and have not subscribed to this network service. To prevent line selection, select *Line change* > *Disable* if supported by your SIM card. To change this setting, you need the PIN2 code.

Call forwarding

Call forwarding is a network service.

1. Select which calls you want to forward: *Voice calls*, *Data calls*, or *Fax calls*.
2. Select the desired option. For example, to forward voice calls when your number is busy or when you reject an incoming call, select *If busy*.
3. To set the forwarding option on or off, select **Options** > *Activate* or *Cancel*. To check whether the option is activated, select *Check status*. Several forwarding options can be active at the same time.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

Call restriction

Call restriction (network service) allows you to restrict the calls that you make and receive with your phone. To change the settings, you need the restriction password from your service provider.

Scroll to the desired restriction option, and to request the network to set call restriction on, select **Options** > *Activate*. To set the selected call restriction off, select *Cancel*. To check whether the calls are restricted, select *Check status*. To change the restriction password, select *Edit restriction passwd.*. To cancel all active call restrictions, select *Cancel all restrict.*

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

When calls are restricted, calls may be possible to certain official emergency numbers.

Network

Operator selection—To set the phone to search for and select automatically one of the available networks, select *Automatic*. To select the desired network manually from a list of networks, select *Manual*. If the connection to the manually selected network is lost, the phone sounds an error tone and asks you to select a network again. The selected network must have a roaming agreement with your home network, that is, the operator whose SIM card is in your phone.

Cell info display (network service)—To set the phone to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception, select *On*.

Connection

Select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Connection* > *Bluetooth*, *USB*, *Access points*, *Packet data*, *Data call*, *SIP settings*, or *Configurations*.

Bluetooth

Switch Bluetooth on or off, and edit Bluetooth settings. See "Bluetooth connection," p. 71.

USB

Edit USB settings. See "USB data cable," p. 79.

Access points

To establish a data connection, an access point is required. You can define different kinds of access points:

- MMS access point to send and receive multimedia messages
- WAP access point to view web pages
- Internet access point (IAP) (for example, to send and receive e-mail)

Check which kind of access point you need with your service provider for the service you wish to access. For availability and subscription to data connection services, contact your service provider.

You may receive access point settings in a message from your service provider, or you may have preset access point settings in your phone.

To create a new access point or edit an existing access point, select **Options** > *New access point* or *Edit*. To create a new access point using the settings of an existing access point, scroll to an access point, and select **Options** > *Duplicate access point*.

Depending on the connection type selected in *Data bearer*, only certain settings are available. Fill in all fields marked with *Must be defined* or with an asterisk.

Contact your service provider for the following settings: *Data bearer*, *Access point name* (for packet data only), *Dial-up number* (for data call only), *User name*, *Password*, *Authentication*, *Homepage*, *Data call type* (for data call only), and *Maximum data speed* (for data call only).

Connection name—Enter a descriptive name for the connection.

Prompt password—If you must enter a new password every time you log onto a server, or if you do not want to save your password to the phone, select *Yes*.

If necessary, to define the internet protocol (IP) version, phone IP address, domain name system (DNS) servers, proxy server, and advanced data call settings, such as callback, PPP compression, login script, and modem initialization string, select **Options** > *Advanced settings*. Contact your service provider for the correct settings.

Packet data

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

Packet data connection—If you select *When available* and you are in a network that supports packet data, the phone registers to the packet data network and short messages are sent using a packet data connection. If you select *When needed*, the phone uses a packet data connection only if you start an application or function that needs it. The packet data connection can be closed when it is not needed by any application.

If there are no packet data services available and you have chosen *When available*, the phone periodically tries to establish a packet data connection.

Access point—The access point name is needed when you want to use your phone as a modem with your computer.

Data call

The data call settings affect all access points that use a GSM data call.

Online time—to set the data call to disconnect automatically after a time-out if there is no activity. To enter a time-out, select *User defined*, and enter the time in minutes. If you select *Unlimited*, the data call is not disconnected automatically.

SIP settings

View and edit session initiation protocol (SIP) profiles.

Configurations

Certain functions, such as web browsing and multimedia messaging, may require configuration settings. You may receive the settings from your service provider. See "Configuration settings," p. 14.

To delete a configuration, scroll to the configuration, and select **Options** > *Delete*.

Applications

To view and edit settings of applications installed to your phone, select **Menu** > *Settings* > *Phone sett.* > *Applications*.

■ Speech

In *Speech*, you can select the default language and voice used for reading messages and adjust the voice properties, such as rate and volume. Select **Menu** > *Settings* > *Speech*.

To automatically detect the language of a message and read the message using that language, select *Language detection* > *On*. When reading a message, if there is no voice available for the language or if *Language detection* is set to *Off*, the default language is used.

To view details of a voice, scroll right, scroll to the voice, and select **Options** > *Voice details*. To test a voice, scroll to the voice, and select **Options** > *Play voice*.

■ Settings wizard

Sett. wizard configures your device for operator (MMS, GPRS, and internet) and e-mail settings based on your service provider. Configuring other settings may also be possible.

To use these services, you may have to contact your service provider to activate a data connection or other services.

Select **Menu** > *Settings* > *Sett. wizard*.

■ Instant messaging

Instant messaging (IM) allows you to converse with others and join discussion forums (IM groups) with specific topics (network service).

Check the availability of IM services, pricing, and tariffs with your service provider. Service providers also provide instructions on how to use their services.

Connect to an IM server

Select **Menu** > *Settings* > *IM*.

1. To log in, select **Options** > *Log in*.
2. Enter your user ID and password.

   To log out, select **Options** > *Log out*.

IM settings

Select **Menu** > *Settings* > *IM* > **Options** > *Settings*.

To edit the IM application settings, select *IM settings*. To set who is allowed to see when you are online, select *Show my availability*. To set who is allowed to send you messages or invitations, select *Allow messages from* or *Allow invitations from*.

To edit IM server connection settings, select *Servers*, scroll to the server, and select **Options** > *Edit*. Contact your service provider for the settings. To define new server settings, select **Options** > *New server*.

To choose the default server, select *Default server* and the server.

To be automatically connected to the IM server during the days and times you define, select *IM login type* > *Automatic*. To only be automatically connected while in your home network, select *Auto in home netw.*. To be automatically connected when you start the IM application, select *On app. start-up*. To connect manually, select *Manual*.

To set days and times when to establish a connection automatically, select *Automatic login days* and *Automatic login hrs.*.

Join and leave an IM group

Select **Menu** > *Settings* > *IM* > *IM groups*.

IM groups are only available if supported by the service provider.

To join an IM group, select it, and enter your screen name. To join an IM group not on the list, but whose group ID you know, select **Options** > *Join new group*, and enter the group ID.

To leave the IM group, select **Options** > *Leave IM group*.

Search for IM groups and users

To search for groups, select **Menu** > *Settings* > *IM* > *IM groups* > **Options** > *Search*. You can search IM groups by *Group name*, *Topic*, or *Members* (user ID). To join or save a group that is found in the search, scroll to it, and select **Options** > *Join* or *Save*.

To search for new contacts, select *IM contacts* > **Options** > *New IM contact* > *Search from server*. To start a conversation with a new user, scroll to the user, and select **Options** > *Open conversation*. To save the new contact, select *Add to IM contacts*.

Chat in an IM group

Select **Menu** > *Settings* > *IM* > *IM groups*.

After you join an IM group, you can view the messages that are exchanged in the group, and send your own messages.

To send a message, write the message, and press the scroll key or the call key.

To send a private message to a member (if allowed in the group), select **Options** > *Send private message*, select the recipient, write the message, and press the scroll key.

To reply to a private message sent to you, scroll to the message, and select **Options** > *Reply*.

To invite IM contacts who are online to join the IM group (if allowed in the group), select **Options** > *Send invitation*, select the contacts you want to invite, write the invitation message, and select **Send**.

Start and view individual conversations

Select **Menu** > *Settings* > *IM* > *Conversations*.

This shows a list of the IM users with whom you have an ongoing conversation.

next to a user indicates that you have received a new message from that user.

To view an ongoing conversation, select the user. To send a message, write your message, and press the scroll key. To return to the conversations list without closing the conversation, select **Back**.

To start a new conversation, select **Options** > *New conversation* > *Select from contacts* and from a list of your saved IM contacts that are currently online; or select *Enter user ID* to enter the user ID.

To close the conversation, select **Options** > *End conversation*.

To save a user to your IM contacts, scroll to the user, and select **Options** > *Add to IM contacts*.

To block messages from a user, scroll to the user, and select **Options** > *Blocking options* > *Add to blocked list*.

IM contacts

Select **Menu** > *Settings* > *IM* > *IM contacts*.

You can see a list of your saved IM contacts. indicates contacts that are currently online, indicates contacts that are busy, and indicates contacts that are offline.

To create a new contact, select **Options** > *New IM contact* > *Enter manually*. Fill in the *Nickname* and *User ID* fields, and select **Done**.

To start or continue a conversation with a contact, scroll to the contact, and select **Options** > *Open conversation*.

Create a new IM group

Select **Menu** > *Settings* > *IM* > *IM groups* > **Options** > *Create new group*. Enter the settings for the group.

Restrict access to an IM group

To create a closed IM group, create a group members list. Only the users on the list are allowed to join the group. Select the *IM groups* view, scroll to the group, and select **Options** > *Group* > *Settings* > *Group members* > *Selected only*.

15. Connectivity

■ PC Suite

You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communication applications. With PC Suite you can synchronize contacts, calendar and to-do notes and notes between your phone and a compatible PC.

You can find more information about PC Suite on the Nokia website at www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite. To determine which PC Suite functions can be used with this phone model, refer to the PC Suite compatibility list on the Nokia website at www.latinoamerica.nokia.com/soporte/.

■ Bluetooth connection

Bluetooth technology enables wireless connections between electronic devices within a maximum range of 10 meters (33 feet). A Bluetooth connection can be used to send images, videos, text, business cards, calendar notes, or to connect wirelessly to compatible devices using Bluetooth technology, such as computers.

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 supporting the following profiles: Dial Up Networking, Serial Port, File Transfer, Handsfree, Headset, Basic Imaging, SIM Access, Generic Access, and Advanced Audio Distribution. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model.

Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Bluetooth connection settings

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth*.

When you activate Bluetooth technology for the first time, you are asked to give a name to your phone.

Bluetooth—to switch Bluetooth on or off.

My phone's visibility > *Shown to all*—to allow your phone to be found by other Bluetooth devices at all times. To allow your phone to be found for a defined time period, select *Define period*. For security reasons it is advisable to use the *Hidden* setting whenever possible.

My phone's name—to define a name for your phone.

Remote SIM mode > *On*—to enable the usage of the SIM card of the phone by another device (for example, a car kit) by Bluetooth technology (SIM access profile)

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected enhancement, such as a car kit, to make or receive calls. Your wireless device will not make any calls, except to the emergency numbers programmed into your device, while in this mode. To make calls from your device, you must first leave the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the lock code to unlock it first.

Send data

1. Open an application where the item you wish to send is saved.
2. Scroll to the item you want to send, and select **Options** > *Send* > *Via Bluetooth*.
3. The phone starts to search for devices within range. Paired devices are shown with ✱.

   When searching for devices, some devices may show only the unique device addresses. To find out the unique address of your phone, enter the code ***#2820#** in the standby mode.

   If you have searched for devices earlier, a list of the devices that were found previously is shown first. To start a new search, select *More devices*.
4. Select the device with which you want to connect.
5. Pair the devices
   - If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds and you are asked to enter a passcode.

- Create your own passcode (1–16 digits) and agree with the owner of the other device to use the same code. You do not have to memorize the passcode.
- After pairing, the device is saved to the *Paired devices* view.

6. When the connection has been successfully established, the note *Sending data* is displayed.

Data received using Bluetooth connection can be found in *Inbox* in *Messaging*.

Paired devices view

Paired devices are indicated by in the search result list. In the Bluetooth main view, scroll right to open a list of paired devices.

Do not accept Bluetooth connections from sources you do not trust.

To pair with a device, select **Options** > *New paired device*. Select the device with which to pair. Exchange passcodes.

To cancel pairing, scroll to the device whose pairing you want to cancel, and press the clear key. If you want to cancel all pairings, select **Options** > *Delete all*.

To set a device to be authorized, scroll to the device, and select **Options** > *Set as authorized*. Connections between your phone and the authorized device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status only for your own devices to which others do not have access, for example, your PC or devices that belong to someone you trust. is added next to authorized devices in the *Paired devices* view. If you select *Set as unauthorized*, each connection request from the device must be accepted separately.

Receive data

When you receive data using Bluetooth technology, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, the item is placed in *Inbox* in *Messaging*.

Disconnect Bluetooth connection

A Bluetooth connection is disconnected automatically after sending or receiving data.

■ Connection manager

In the connection manager, you can identify the status of multiple data connections, view details on the amount of data sent and received, and end unused connections.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Conn. mgr.*.



Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

To view connection details, scroll to a connection, and select **Options** > *Details*.

To end a connection, scroll to the connection, and select **Options** > *Disconnect*. To end all connections, select **Options** > *Disconnect all*.

■ Push to talk

Push to talk (PTT) (network service) is a real-time voice over IP service (network service) available over a GSM/GPRS network. PTT provides direct voice communication connected with a single keypress.

Before you can use the PTT service, you must define the PTT access point and PTT settings.

In PTT communication, one person talks while the others listen. Speakers take turns responding to each other. Only one group member can talk at a time. The length of time of each turn is limited.

Phone calls always take priority over PTT calls.

Besides the packet data counters, the phone registers only one-to-one calls in the recent calls lists in *Log*. The participants should confirm the reception of any communications where appropriate as there is no other confirmation of whether the recipients have heard the call.

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your service provider. Note that roaming services may be more limited than home network services.

Many of the services available for traditional voice calls (for example, call mailbox) are not available for PTT communications.

Define a PTT access point

Many service providers require you to use an internet access point for your default access point. Other service providers allow you to use a WAP access point.

Settings for PTT

For PTT service settings, contact your service provider.

To view and change PTT settings, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT* > **Options** > *Settings* > *User settings* or *Connection settings*.

User settings

Accepted list calls—To see a notification of incoming calls, select *Notify*. To answer PTT calls automatically, select *Auto-accept*. If you do not want to receive PTT calls, select *Not allowed*.

PTT call alert tone—Select the tone for incoming PTT calls. If you want the incoming call alert setting for PTT to follow your profile settings, select *Set by profile*. For example, if your profile is silent, PTT is set to do not disturb (DND) and, except for callback requests, you are not available to others using PTT.

Callback request tone—Select a tone for callback requests.

Application start-up—To start PTT automatically, select *Always automatic*. To start PTT automatically only while in your home network, select *Auto. in home netw.*.

Default nickname—Enter your nickname shown to other users. Your service provider may have disabled the editing of this option.

Show my PTT address—Select *Never* if you want to hide your PTT address from others.

Show my login status—Select whether your status is shown to others.

Connection settings

Contact your PTT service provider for the connection settings.

Log in to PTT

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT*. PTT automatically logs in to the service when started.

When log in is successful, PTT automatically connects to channels that were active when the application was last closed. If the connection is lost, the device automatically tries to log back in until you exit PTT.

indicates a PTT connection.

indicates that PTT is set to do not disturb (DND).

Exit PTT

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT* > **Options** > *Exit*. *Log out from PTT after exiting application?* is displayed. Select *Yes* to log out and close the service. If you want to keep the application active in the background, select *No*.

Make a one-to-one call



Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

1. Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *PTT* > **Options** > *Contacts*, scroll to the contact you want to talk to, and press the call key.
2. When the connection has been established, to talk to the other participant, press and hold the call key while you talk.
3. To end the PTT call, select **Disconnect**, or if there are several PTT calls, select **Options** > *Disconnect*.

Answer a PTT call

If *Accepted list calls* is set to *Notify* in *User settings*, a short tone notifies you of an incoming call. To accept the call, select **Accept**. To silence the tone, select **Silence**. To reject the call, press the end key.

Make a PTT group call

To call a group, select **Options** > *Contacts*, select **Options** > *Talk to many*, mark the contacts you want to call, and select **OK**.

Callback requests

Send a callback request

If you make a one-to-one call and do not get a response, you can send a request for the person to call you back.

To send a callback request from *Contacts*, scroll to a contact, and select **Options** > *Send callback request*.

Respond to a callback request

When someone sends you a callback request, *1 new callback request* is displayed in the standby mode. Select **Show** to open *Callback inbox*. Scroll to a contact, and press the call key.

Channels

When you are connected to a channel, all members joined to the channel hear you talking. Up to five channels can be active at the same time. When more than one channel is active, select **Swap** to change to the channel you want.

Channels are registered with a URL address. One user registers the channel URL in the network by joining the channel the first time.

Create your own channel

1. Select **Options** > *PTT channels*.
2. Select **Options** > *New channel* > *Create new*.
3. Enter a *Channel name*.
4. Select a *Channel privacy* level.
5. Enter your own nickname in *Nickname*.
6. If you want to add a thumbnail image to the group, select *Thumbnail* and an image.
7. Select **Done**. When you have created a channel, you are asked if you want to send channel invitations. Channel invitations are text messages.

Join a preconfigured channel

A preconfigured channel is a talk group that is set up by your service provider. Only preconfigured users are allowed to join and use the channel.

1. Select **Options** > *PTT channels*.

2. Select **Options** > *New channel* > *Add existing*.
3. Enter the *Channel name*, *Channel address*, and *Nickname*. You can also add a *Thumbnail*.
4. Select **Done**.

Respond to a channel invitation

To save a received channel invitation, select **Options** > *Save channel*. The channel is added to your PTT contacts, channels view.

PTT sessions

PTT sessions are displayed as call bubbles in the PTT display, giving information about the status of the PTT sessions:

Wait—shown when you press and hold the call key and somebody else is still speaking in the PTT session

Talk—shown when you press and hold the call key and get the permission to speak

To switch the loudspeaker on or off, select **Options** > *Activate loudspeaker* or *Deactivate loudspeaker*.

To disconnect the selected PTT session, select **Options** > *Disconnect*.

■ Remote synchronization

Sync enables you to synchronize your calendar, contacts, or notes with various calendar and address book applications on a compatible computer or on the internet. The synchronization application uses SyncML technology for synchronization.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Sync*.

Create a new synchronization profile

1. If no profiles have been defined, the phone asks if you want to create a new profile. Select **Yes**.

   To create a new profile in addition to existing ones, select **Options** > *New sync profile*. Choose whether you want to use the default setting values or copy the values from an existing profile to be used as the basis for the new profile.

2. Define the *Applications* to be synchronized.

   Select an application, and edit the synchronization settings:

   Include in sync—to enable or disable the synchronization

   Remote database—the name of the used remote database

   Synchronization type—Select *Both ways* for synchronization of the data on your phone and the remote database, *To phone only* for the synchronization of the data on your phone only, or *To server only* for the synchronization of the data on the remote database only.

3. Define the *Connection settings*:

   Server version, *Server ID*, *Data bearer*, *Host address*, *Port*, *User name*, and *Password*—Contact your service provider or system administrator for the correct settings.

   Access point—Only visible if *Internet* is selected as *Data bearer*. Select an access point you want to use for the data connection.

   Allow sync requests > *Yes*—to allow that the server starts the synchronization

   Accept all sync requests > *No*—to require a confirmation before the server starts the synchronization

   Network authentication—Only visible if *Internet* is selected as *Data bearer*. To use HTTPS authentication, select *Yes*, and enter user name and password in *Network user name* and *Network password*.

Synchronize data

In the main view, scroll to a profile, and select **Options** > *Synchronize*. The status of the synchronization is shown.

After synchronization is complete, select **Options** > *View log* to open a log file showing the synchronization status (*Complete* or *Incomplete*) and how many calendar or contact entries have been added, updated, deleted, or discarded (not synchronized) in the phone or on the server.

■ Infrared

Use infrared to connect two devices and transfer data between them. With infrared, you can transfer data such as business cards, calendar notes, and media files with a compatible device.

Do not point the infrared (IR) beam at anyone's eye or allow it to interfere with other IR devices. This device is a Class 1 laser product.

Send and receive data

1. Ensure that the infrared ports of the devices face each other. The positioning of the devices is more important than angle or distance.
2. To turn on infrared on your device, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Infrared*. Turn on infrared on the other device. Wait a few seconds until an infrared connection is established.
3. To send, locate the desired file in an application or the file manager, and select **Options** > *Send* > *Via infrared*.

If data transfer is not started soon after the activation of the infrared port, the connection is cancelled and must be started again.

All items received through infrared are placed in the *Inbox* folder in *Messaging*.

■ Modem

Before you can use your phone as a modem:

- Acquire the appropriate data communications software for your computer.
- Subscribe to the appropriate network services from your service provider or internet service provider.
- Install the appropriate drivers on your computer.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Modem*.

To connect the phone to a compatible computer using infrared, press the scroll key. Make sure the infrared ports of the phone and computer are directly facing each other with no obstacles between them.

To connect your phone to a computer using Bluetooth wireless technology, initiate the connection from the computer. To activate Bluetooth in your phone, select **Menu** > *Connectivity* > *Bluetooth* > *Bluetooth* > *On*.

If you use a cable to connect your phone to a computer, initiate the connection from the computer.

Note that you may not be able to use some of the other communication features when the phone is used as a modem.

■ USB data cable

You can use the USB data cable to transfer data between the phone and a compatible PC. You can also use the USB data cable with Nokia PC Suite.

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB*. To select the default USB connection mode, select *USB mode* and the desired mode. To have the device ask the purpose of the connection each time the cable is connected, select *Ask on connection* > *Yes*.

To use the phone with Nokia PC Suite, select *PC Suite*. To synchronize media files, such as music, with a compatible version of Windows Media Player, select *Media player*. To access files on the inserted memory card as a removable drive, select *Data transfer*.

After transferring data, ensure that it is safe to unplug the USB data cable from the PC.

■ Data transfer

With data transfer you can copy or synchronize contacts, calendar entries, and possibly other data, such as video clips and images, from a compatible phone using a Bluetooth or infrared connection. When both Bluetooth and infrared are available on both devices, it is preferable to use Bluetooth.

Depending on the other phone, synchronization may not be possible and data can be copied only once.

To transfer or synchronize data, do the following:

1. When using infrared, place the devices so that the infrared ports face each other, and activate infrared on both devices.

   Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Transfer*. If you have not used *Transfer* before, information about the application is displayed. Select **Continue** to start transferring data.

   If you have used *Transfer*, select *Transfer data*.

2. Select whether to use Bluetooth or infrared for transferring the data. When using Bluetooth, the phones need to be paired in order to transfer data.

   Depending on the type of the other phone, an application may be sent and installed on the other phone to enable the data transfer. Follow the instructions.

3. Select what content you want to be transferred to your phone.

4. Content is transferred to your phone. The transfer time depends on the amount of data. You can stop the transfer and continue later.

16. Data manager

■ Application manager

You can install two types of applications and software to your phone:



J2ME™ applications based on Java™ technology with the extension .jad or .jar. PersonalJava™ applications cannot be installed on your phone.



Other applications and software suitable for the Symbian operating system. The installation files have the .sis extension. Only install software specifically designed for your phone.

Installation files may be transferred to your phone from a compatible computer, downloaded during browsing, or sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment or by using Bluetooth. You can use Nokia Application Installer in Nokia PC Suite to install an application to your phone or a memory card.

To open *App. manager*, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *App. mgr.*.

Install an application



Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

Before installation, in *App. manager*, scroll to the installation file, and select **Options** > *View details* to view information such as the application type, version number, and the supplier or manufacturer of the application.

The .jar file is required for installing Java applications. If it is missing, the phone may ask you to download it.

To install an application or software package:

1. Scroll to an installation file. Applications on the memory card are indicated with [icon].
2. Select **Options** > *Install*.

   Alternatively, search the phone memory or the memory card, select the application, and press the scroll key to start the installation.

   During the installation, the phone shows information about the progress of the installation. If you are installing an application without a digital signature or certification, the phone displays a warning. Continue installation only if you are sure of the origins and contents of the application.

To view extra information about the application, scroll to it, and select **Options** > *Go to web address*. This option may not be available with all applications.

To see what software packages have been installed or removed and when, select **Options** > *View log*.

Remove an application

In the *App. manager* main view, scroll to the software package, and select **Options** > *Remove*.

Application manager settings

In *App. manager*, select **Options** > *Settings* and from the following settings:

Software installation—to select if you want to allow installation of all Symbian applications (*All*) or only signed applications (*Signed only*)

Online certificate check—to select if you want *App. manager* to check the online certificates for an application before installing it

Default web address—default address used when checking online certificates

Java applications may attempt to, for example, establish a data connection or send a message. To edit the permissions of an installed Java application and define which access point the application will use, in the main view, scroll to the application, and select **Options** > *Open*.

■ File manager

In the file manager, you can browse, open, and manage files and folders in the phone memory or on the memory card.

To see a list of the folders in the phone memory, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *File mgr.*. Scroll right to see the folders on the memory card.

View memory consumption

Scroll either right or left to view the phone memory or the memory card contents. To check memory consumption of the current memory, select **Options** > *Memory details*. The phone calculates the approximate amount of free memory for storing data and installing new applications.

In the memory views, you can view the memory consumption of the different applications or file types. If the phone memory is getting low, remove some files, or move them to the memory card.

■ Device manager

You may receive server profiles and configuration settings from your service provider or company information management department.

To open the device manager, select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Device mgr.*. If you have no server profiles defined, the phone asks whether you want to define one.

To connect to a server and receive configuration settings for your phone, scroll to the server profile, and select **Options** > *Start configuration*.

To edit a server profile, select **Options** > *Edit profile* and from the following settings:

Allow configuration—To receive configuration settings from the server, select *Yes*.

Auto-accept all requests —If you want the phone to ask for confirmation before accepting a configuration from the server, select *No*.

Contact your service provider, or company information management department for the other server profile settings.

■ Memory card

Keep all memory cards out of the reach of small children.

Select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Memory*.

For details on inserting a memory card into the phone, see "Insert a microSD card," p. 13. You can use it to store your multimedia files such as video clips, music tracks, and sound files, photos, and messaging data, and to back up information from phone memory.

Format the memory card

When a memory card is formatted, all data on the card is permanently lost. Some memory cards are supplied preformatted and others require formatting.

1. Select **Options** > *Format memory card*.
2. Select **Yes** to confirm.
3. When formatting is complete, enter a name for the memory card.

Back up and restore information

To back up information from phone memory to the memory card, select **Options** > *Back up phone memory*.

To restore information from the memory card to the phone memory, select **Options** > *Restore from card*.

You can only back up the phone memory and restore it to the same phone.

Lock the memory card

To set a password to help prevent unauthorized use, select **Options** > *Set password*. You are asked to enter and confirm your password. The password can be up to eight characters long.

Unlock a memory card

If you insert another password-protected memory card into your phone, you are prompted to enter the password of the card. To unlock the card, select **Options** > *Unlock memory card*.

Check memory consumption

To check the memory consumption and the amount of memory available on your memory card, select **Options** > *Memory details*.

■ Activation keys

Digital rights management

Content owners may use different types of digital rights management (DRM) technologies to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this device you can access content protected with WMDRM 10, OMA DRM 2.0 and OMA DRM 1.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your device. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

Digital rights management (DRM) protected content comes with an associated activation key that defines your rights to use the content.

If your device has OMA DRM protected content, to back up both the activation keys and the content, use the backup feature of Nokia PC Suite. Other transfer methods may not transfer the activation keys which need to be restored with the content for you to be able to continue the use of OMA DRM protected content after the device memory is formatted. You may also need to restore the activation keys in case the files on your device get corrupted.

If your device has WMDRM protected content, both the activation keys and the content will be lost if the device memory is formatted. You may also lose the activation keys and the content in case the files on your device get corrupted. Losing the activation keys or the content may limit your ability to use the same content on your device again. For more information, contact your service provider.

Some activation keys may be connected to a specific SIM card, and the protected content can be accessed only if the SIM card is inserted in the device.

Select **Menu** > *Settings* > *Data mgr.* > *Actv. keys* to view the digital rights activation keys saved in your phone.

To view valid keys ( ) that are connected to one or more media files, select *Valid keys*. Group keys, which contain several keys, are indicated with . To view the keys contained in the group key, select the group key.

To view invalid keys ( ) with which the time period for using the file is exceeded, select *Invalid keys*. To buy more usage time or extend the usage period for a media file, select an invalid key and **Options** > *Get new key*. It may not be possible to update activation keys if web service message reception is disabled. See "Service message settings," p. 33.

To view activation keys that are not in use, select *Not in use*. Unused activation keys have no media files connected to them.

To view detailed information such as the validity status and the ability to send the file, scroll to an activation key, and select it.

17. Battery information

■ Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (–) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Do not dismantle or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

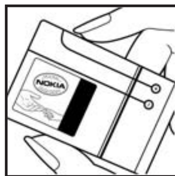
■ Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic, original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

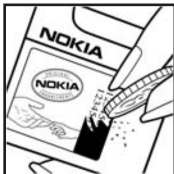
1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.



3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at www.nokia.com/batterycheck.



What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria.

18. Enhancements

Practical rules about accessories and enhancements

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses, such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Additional safety information

Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inches) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimize the potential for interference.
- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

■ Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

■ Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

■ Emergency calls



Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.

   Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. If the device is in the offline profile mode, you may need to change the profile to activate the phone function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

■ Certification information (SAR)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 1.24 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at **www.nokia.com**.

Index

Notes

Nokia 5700 XpressMusic
Manual del Usuario

9200710
Edición 1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Por la presente, NOKIA CORPORATION declara que el producto RM-302 se adapta a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad, en inglés, en la dirección **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE0434

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, NI NOKIA NI CUALQUIERA DE SUS LICENCIADORES SERAN RESPONSABLES POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

La disponibilidad de ciertos productos y aplicaciones para esos productos puede variar por región. Para obtener más información adicional, y de disponibilidad de opciones de idioma, comuníquese con su proveedor Nokia.

La disponibilidad de ciertas funciones puede variar según la región. Por favor contacte a su operador para más información.

Este dispositivo cumple con la Directiva 2002/95/EC sobre las restricciones al uso de ciertas substancias peligrosas en equipo eléctrico y electrónico.

Control de exportaciones

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

SIN GARANTIA

Las aplicaciones de terceros provistas en su dispositivo pueden haber sido creadas y pueden pertenecer a personas o entidades que no están afiliadas o asociadas con Nokia. Nokia no es el propietario ni de los copyright ni los derechos de propiedad intelectual de estas aplicaciones de terceros. Por lo tanto, Nokia no asume ningún tipo de responsabilidad por soporte al consumidor o por la funcionalidad de estas aplicaciones, ni por la información presentada en las aplicaciones o en estos materiales. Nokia no proporciona ninguna garantía para las aplicaciones de terceros. AL USAR LAS APLICACIONES USTED RECONOCE QUE SON PROVISTAS "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO EXPRESADA O IMPLÍCITA Y HASTA LA EXTENSIÓN MAXIMA PERMITIDA POR LA LEY APLICADA. ADEMAS, USTED RECONOCE QUE NI NOKIA NI SUS AFILIADOS HACEN REPRESENTACIONES O GARANTIAS ALGUNA, SEAN EXPRESAS O IMPLICITAS INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTIAS DE TITULO, MERCADEO O DE CAPACIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR O QUE LAS APLICACIONES NO INFRINJAN CUALQUIER PATENTE, COPYRIGHTS, MARCAS REGISTRADAS U OTROS DERECHOS DE TERCEROS.

9200710/Edición 1

Contenido

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener más información.



ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA
No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.



LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO
Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.



INTERFERENCIAS
Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que afectan su rendimiento.



APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES
Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.



APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES
Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos celulares pueden causar interferencias en los aviones.



APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE
No utilice el dispositivo en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni elementos químicos.



APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES
Respete todas las restricciones existentes. No utilice el dispositivo donde se estén realizando explosiones.



ÚSELO CORRECTAMENTE
Use el dispositivo sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.



SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO
Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS
Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.



RESISTENCIA AL AGUA
Su dispositivo no es resistente al agua. Manténgalo seco.



COPIAS DE SEGURIDAD
Recuerde hacer copias de seguridad o guardar un registro por escrito de toda la información importante guardada en su dispositivo.



CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS
Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para obtener instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.



LLAMADAS DE EMERGENCIA
Asegúrese de que el teléfono se encuentre encendido y funcionando. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en pantalla y regresar al modo standby. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes GSM 850, 900, 1800 y 1900. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales, la privacidad y los derechos de los demás, incluyendo las leyes de copyright.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluso tonos de timbre) y otro contenido.

Su dispositivo admite conexiones de Internet y otros métodos de conectividad. Al igual que las computadoras, su dispositivo puede recibir virus, aplicaciones y mensajes perjudiciales y otro contenido perjudicial. Tenga precaución al abrir mensajes, aceptar solicitudes de conectividad, descargar contenido y aceptar instalaciones sólo de fuentes fiables. Para aumentar la seguridad de su dispositivo, tiene la opción de instalar un software antivirus con un servicio de actualizaciones periódicas y usar una aplicación firewall.



Advertencia: Para poder usar cualquiera de las funciones en este dispositivo, con la excepción de la alarma, es preciso encender el dispositivo. No lo encienda donde el uso de dispositivos móviles pueda causar interferencia o peligro.

■ Servicios de red

Para utilizar el teléfono debe contratar los servicios de un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones requieren funciones de red especiales. Es posible que estos servicios de red no estén disponibles en todas las redes o bien deberá hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Es posible que el proveedor de servicios le entregue instrucciones sobre cómo utilizar los servicios y le indique qué cargos son aplicables. Algunas redes pueden tener limitaciones que inciden en el uso de los

servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. En ese caso, estas funciones no aparecerán en el menú del dispositivo. Su dispositivo puede también tener una configuración especial, como cambios en nombres de menús, orden de menús e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como exploración Web, e-mail, comunicación instantánea, mensajería instantánea y mensajería multimedia (MMS) requieren soporte de red para estas tecnologías.

■ Accesorios, baterías y cargadores

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para ser usado con energía provista por los adaptadores AC-3, AC-4, DC-4 ó CA-44.



Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular toda aprobación o garantía y podría resultar peligroso.

Para obtener más información sobre disponibilidad de accesorios aprobados, consulte a su proveedor. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.

Información general

■ Códigos de acceso

Código de bloqueo

El código de bloqueo (de cinco dígitos) le ayuda a proteger su teléfono contra el uso no autorizado. El código predeterminado es 12345. Cambie el código y mantenga el nuevo código en un lugar seguro y separado de su teléfono. Para cambiar el código y para configurar el teléfono para que solicite el código, consulte "Seguridad", pág. 160.

Si ingresa un código de bloqueo erróneo cinco veces sucesivas, el teléfono ignora la entrada de más códigos. Espere cinco minutos e ingrese el código nuevamente.

Cuando el dispositivo está bloqueado, pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Códigos PIN

El número de identificación personal (PIN) ayuda a proteger su tarjeta SIM contra el uso no autorizado. Consulte "Seguridad", pág. 160. Normalmente el código PIN se proporciona con la tarjeta SIM.

El código PIN2 (de cuatro a ocho dígitos) se puede proporcionar con la tarjeta SIM y es necesario para algunas funciones.

El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. El PIN de módulo se proporciona con la tarjeta SIM si ésta tiene un módulo de seguridad.

El PIN de firma es necesario para la firma digital. El PIN de firma se proporciona con la tarjeta SIM si ésta tiene un módulo de seguridad.

Códigos PUK

El código personal de desbloqueo (PUK) es necesario para cambiar un código PIN bloqueado. El código PUK2 se requiere para cambiar un código PIN2 bloqueado.

Si los códigos no se proporcionan con la tarjeta SIM, comuníquese con su proveedor de servicios local para solicitarlos.

Contraseña de restricción

La contraseña de restricción (cuatro dígitos) es necesaria cuando se utiliza *Restricción llam.*. Consulte "Restricción de llamadas", pág. 164. Puede obtener la contraseña de su proveedor de servicios.

Si ingresa una contraseña de restricción de llamadas incorrectamente tres veces sucesivas, la contraseña se bloquea. Contacte a su proveedor de servicios.

■ Soporte Nokia e información de contacto

Puede encontrar información adicional detallada en el folleto de Servicios de Mantenimiento Nokia y Condiciones de Garantía.

■ Soluciones de accesibilidad

Nokia está comprometida con la fabricación de teléfonos móviles fáciles de usar para todos las personas, incluidas aquellas con discapacidades. Para obtener más información, visite el sitio Web Nokia en **www.nokiaaccessibility.com**.

■ Actualizaciones de software

La disponibilidad de ciertas funciones puede variar según la región. Por favor contacte a su operador para más información.

Nokia puede crear actualizaciones de software que pueden incluir nuevas funcionalidades, funciones mejoradas o un mejor rendimiento. Puede solicitar estas actualizaciones a través de la aplicación Nokia Software Updater para PC. Para actualizar el software del dispositivo, necesita la aplicación Nokia Software Updater y una PC compatible, con sistema operativo Microsoft Windows 2000 o XP, acceso a Internet por banda ancha y un cable de datos compatible para conectar su dispositivo a la PC.

Para obtener más información y descargar la aplicación Nokia Software Updater, visite **www.latinoamerica.nokia.com/NSU** o el sitio Web local de Nokia.

1. Introducción

■ Insertar la tarjeta SIM y batería

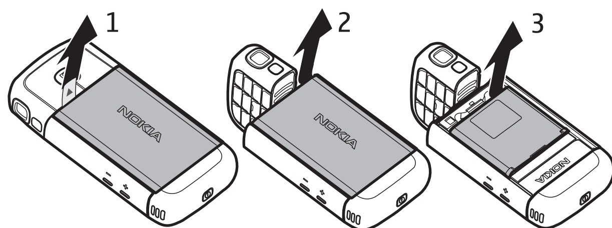
Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Este teléfono usa baterías BP-5M.

Para obtener más información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Este puede ser su proveedor de servicios u otro proveedor.

1. Para abrir la tapa trasera del teléfono por primera vez, levántela utilizando la cinta plástica que se ve en la parte trasera del teléfono (1). Luego puede quitar la cinta.

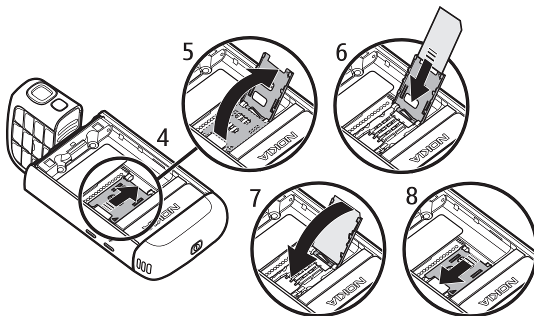
   Para abrir luego la tapa trasera, gire la parte inferior del teléfono 90 grados hacia la izquierda o la derecha cuando las teclas numéricas de la parte inferior están del mismo lado que la pantalla, y levante la tapa trasera (2). Para retirar la batería, levántela como se muestra (3).



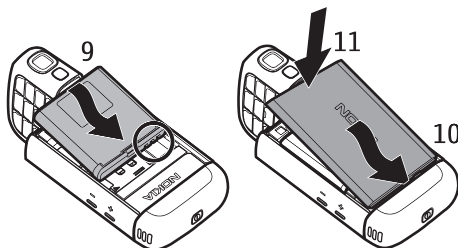
2. Para liberar el soporte de la tarjeta SIM, deslícelo hacia atrás (4) y luego levántelo (5).

   Inserte la tarjeta SIM en el soporte de la tarjeta SIM (6). Asegúrese de que la tarjeta SIM esté colocada correctamente, que el área de contactos color dorado de la tarjeta se encuentre hacia abajo, y que la esquina biselada mire hacia arriba.

Cierre el soporte de la tarjeta SIM (7) y deslícelo hacia el frente para asegurarlo (8).



3. Vuelva a colocar la batería (9). Vuelva a colocar la tapa trasera (10) y (11).



■ Ranura para tarjeta microSD



Sólo use tarjetas microSD compatibles aprobadas por Nokia para su uso con este dispositivo. Nokia usa los estándares aprobados por la industria para tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles podrían dañar la tarjeta y el dispositivo y corromper los datos almacenados en la tarjeta.

Mantenga todas las tarjetas microSD fuera del alcance de los niños.

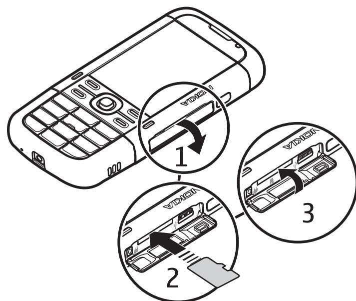
Puede ampliar la memoria disponible con una tarjeta de memoria microSD. Puede insertar o quitar una tarjeta microSD sin apagar el teléfono



Importante: No extraiga la tarjeta de memoria en medio de una operación mientras se accede a la tarjeta. Retirar la tarjeta en medio de una operación puede estropear la tarjeta de memoria y también el dispositivo, además de alterar los datos almacenados en ella.

Insertar una tarjeta microSD

Note que la tarjeta de memoria puede ser provista junto con el teléfono, y ya estar colocada.



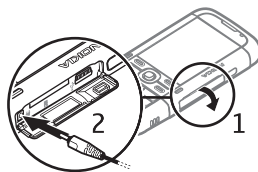
1. Abra la tapa lateral (1).
2. Coloque la tarjeta microSD en la ranura con el área de contacto dorada hacia abajo (2). Empuje suavemente la tarjeta hasta que encaje en su lugar.
3. Cierre firmemente la tapa lateral (3).

Quitar una tarjeta microSD

1. Abra la tapa lateral.
2. Oprima suavemente la tarjeta para liberarla. *Retire la tarjeta de memoria y pulse 'Aceptar'* si aparece. Quite la tarjeta, y seleccione **Aceptar**.
3. Cierre firmemente la tapa lateral.

■ Cargar la batería

1. Conecte el cargador a un enchufe de pared.
2. Abra la tapa lateral (1), y conecte el conector del cargador a la conexión para el cargador del teléfono (2).
3. Al terminar la carga, cierre firmemente la tapa lateral.



Si la batería está completamente descargada, podrían pasar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.

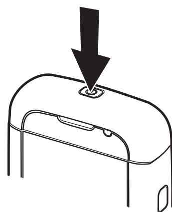
Los tiempos de carga dependen del cargador y la batería usada. Cargar una batería BP-5M con el cargador AC-4 lleva aproximadamente ochenta minutos.

■ Encender y apagar el teléfono

Mantenga pulsada la tecla tecla Encender/Apagar.

Si el teléfono solicita un código PIN, ingréselo y seleccione **Aceptar**.

Si el teléfono solicita el código de bloqueo, ingréselo y seleccione **Aceptar**. La configuración de fábrica para el código de bloqueo es 12345.



Fijar la fecha y hora

Para fijar la zona horaria, hora y fecha correctas, seleccione el país en el que se encuentra y luego ingrese la hora y fecha locales.

Posición normal de operación

Use el teléfono sólo en su posición normal de funcionamiento.



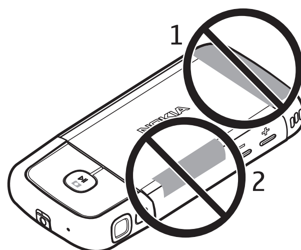
Nota: Como en el caso de cualquier dispositivo transmisor, evite el contacto innecesario con la antena cuando la antena esté en uso. Por ejemplo, evite tocar la antena celular durante una llamada telefónica. El contacto con una antena que está transmitiendo o recibiendo afecta la calidad de la comunicación de radio, puede causar que el dispositivo funcione a un nivel de potencia más elevado que el necesario, y puede reducir la vida útil de la batería.



Su dispositivo tiene antenas internas.

Antena celular (1)

Antena Bluetooth (2)



Ajustes de configuración

Antes de utilizar mensajería multimedia, mensajería instantánea, comunicación instantánea, aplicación de e-mail, sincronización, streaming y el explorador, deberá tener los ajustes de configuración correctos en su teléfono. Su teléfono puede configurar automáticamente los ajustes para el navegador, la mensajería multimedia, el punto de acceso, y streaming según la tarjeta SIM que se use. Puede también recibir las configuraciones directamente como un mensaje de configuración, las cuales debe guardar en el teléfono. Para más información sobre la disponibilidad, contacte a su proveedor de servicios o al distribuidor autorizado de Nokia más próximo.

Cuando recibe un mensaje de configuración y las configuraciones no se guardan y activan automáticamente, *1 mensaje nuevo* aparece en la pantalla. Seleccione **Mostrar** para abrir el mensaje. Para guardar las configuraciones, seleccione **Opciones** > *Guardar*. Puede que necesite ingresar un código PIN que le brindará su proveedor de servicios.

2. Su teléfono

■ Teclas y partes

Tecla Encender/Apagar (1)

Altavoz (2)

Audífono (3)

Teclas de volumen (4)

Teclas de selección izquierda y derecha (5)

Tecla Menú (6), de aquí en adelante descrita como "seleccione **Menú**"

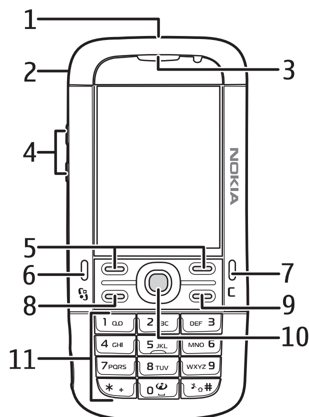
Tecla Borrar (7)

Tecla Llamar (8)

Tecla Finalizar (9)

Tecla de desplazamiento Navi™ (10), De aquí en adelante descripta como tecla de desplazamiento

Teclas numéricas (11)



Micrófono (12)

Conector Nokia AV 2.5-mm (13)

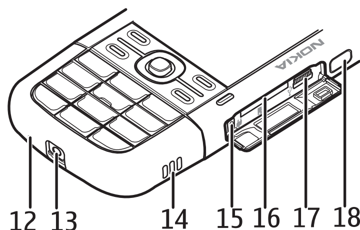
Altavoz (14)

Conector del cargador (15)

Ranura para tarjeta microSD (16)

Conector USB (17)

Puerto infrarrojo (18)



Teclas multimedia:

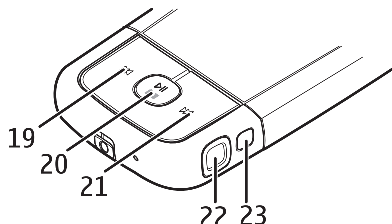
Rebobinar , alejar (19)

Reproducir/Pausa/Detener, tecla capturar (20)

Avance rápido, acercar (21)

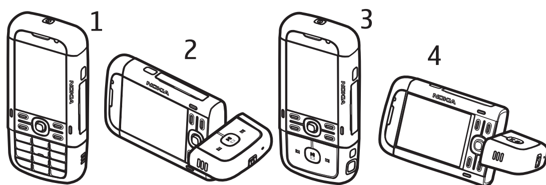
Lentes de cámara (22)

Flash de la cámara (23)



■ Modos

Su teléfono tiene cuatro modos de funcionamiento: modo comunicación (1), modo cámara (2), modo música (3), y modo de reproducción de video (4). Para alternar entre los modos, gire la parte inferior del teléfono. Antes de que un modo se active hay una pequeña pausa. En el modo comunicación, no trate de girar la parte inferior del teléfono hacia la derecha a más de 90 grados o hacia la izquierda más de180 grados. Si fuerza la parte inferior del teléfono para que gire más, esto dañará el teléfono.



Modo comunicación

El modo comunicación se activa cuando las teclas numéricas de la parte inferior están en el mismo lado que la pantalla.

Modo cámara

Para activar el modo cámara mientras está en el modo comunicación, gire la parte inferior del teléfono a 90 grados hacia la izquierda de manera que el lente de la cámara no esté apuntando hacia usted cuando mire a la pantalla.

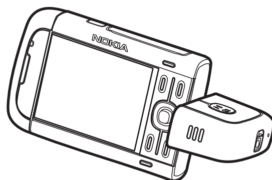
Para tomar un autoretrato, gire la parte inferior del teléfono a 90 grados hacia la derecha de manera que el lente de la cámara esté apuntando hacia usted cuando mire a la pantalla.

Modo música

Para activar el modo música mientras está en el modo comunicación, gire la parte inferior del teléfono a 180 grados hacia la derecha de manera que las teclas de control de reproducción de la música estén en el mismo lado que la pantalla.

Modo de reproducción de video

Cuando esté reproduciendo un video o fotos en el modo teléfono, puede activar el modo de reproducción de video. Gire la parte inferior del teléfono 90 grados a la izquierda de forma tal que la lente de la cámara no mire hacia usted. En modo de reproducción de video la pantalla cambia automáticamente a paisaje, y usted puede colocar el teléfono sobre la mesa, por ejemplo, mientras lo mira.



Para ver la próxima imagen con la anterior o para avanzar o retroceder el video, pulse las teclas multimedia de avance rápido o rebobinado.

Para reproducir o pausar el video, presione las teclas multimedia reproducir/pausa/detener. Para detener el video, mantenga presionada la tecla multimedia reproducir/pausa/detener.

■ Modo en espera

Cuando encienda el teléfono y éste se registre en una red, el teléfono está en el modo standby activo y listo para usarse.

Para abrir la lista de los últimos números marcados, pulse la tecla Llamar.

Para usar los comandos de voz o la marcación por voz, mantenga pulsada la tecla de selección derecha.

Para cambiar el perfil, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione un perfil.

Para iniciar una conexión en la Web, mantenga pulsada **0**.

Standby activo

Cuando el modo standby activo está activado, usted puede utilizar la pantalla para el acceso rápido a las aplicaciones de uso más frecuente. Para seleccionar sí se muestra el modo standby activo, seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *General* > *Personalización* > *Modo en espera* > *Espera activa* > *Activar* o *Desactivar*.

Para acceder a aplicaciones de standby activo, desplácese a la aplicación y selecciónela. En el modo standby activo, las aplicaciones predeterminadas aparecen a través de la parte superior de la pantalla, y los eventos de agenda, tareas y jugador aparecen debajo. Para seleccionar una aplicación o evento, desplácese a éste y selecciónelo.

Perfil desconectado

El perfil *Desconectado* le permite usar el dispositivo sin necesidad de conexión a la red inalámbrica. Al activar el perfil *Desconectado*, se apaga la conexión a la red inalámbrica, como lo indica por ✖ en el área que indica la intensidad de la señal. Se detienen todas las señales de radiofrecuencia inalámbrica desde o hacia su teléfono, y usted puede utilizar su dispositivo sin una tarjeta SIM. Use el perfil desconectado en entornos sensibles a ondas de radio: en aviones o en hospitales. Usted puede escuchar música con el reproductor de música cuando el perfil desconectado está activo.

Para salir del perfil Desconectado, pulse la tecla Encender/Apagar y seleccione otro perfil.



Importante: En el perfil desconectado no puede hacer ni recibir ninguna llamada, ni utilizar otras funciones que requieran de cobertura de red celular. Las llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo aún pueden ser efectuadas. Para realizar una llamada, primero debe activar la función de teléfono modificando los perfiles. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Indicadores

 El teléfono está conectado en una red GSM.

 El teléfono está en modo desconectado y no está conectado a una red celular. Consulte "Perfil desconectado", pág. 111.

 Recibió uno o varios mensajes en la carpeta *Buzón entrada* en *Mensajes*.

 Recibió nuevo correo electrónico en su buzón de correo remoto.

 Hay mensajes a la espera de ser enviados en *Buzón salida*. Consulte "Buzón de salida", pág. 125.

 Tiene llamadas perdidas. Consulte "Llamadas recientes", pág. 119.

 Se muestra si *Tipo de timbre* está configurado como *Silencio* y *Tono aviso mensaje* y *Tono de alerta e-mail* están configurados como *Desactivado*. Consulte "Perfiles", pág. 147.

 El teclado del teléfono está bloqueado. Consulte "Bloqueo del teclado (protección del teclado)", pág. 114.

 El altavoz está activo.

 Una alarma está activa.

 La segunda línea del teléfono está en uso. Consulte *Línea en uso* en "Llamada", pág. 163.



Todas las llamadas que recibe el teléfono se desvían al buzón de voz o a otro número. Si tiene dos líneas telefónicas, el indicador de desvío para la primera línea es 1 y para la segunda 2.

 Hay un auricular conectado al teléfono.

 Hay un audífono conectado al teléfono.

 La conexión a un auricular Bluetooth se perdió.

 Una llamada de datos está activa.

 Una conexión de datos de paquete GPRS está activa. indica que la conexión está en espera y que la conexión está disponible.

 Una conexión de datos de paquete está activa en una parte de la red compatible con EGPRS. indica que la conexión está en espera y que una conexión está disponible. Los iconos indican que EGPRS está disponible en la red, pero su dispositivo no usa necesariamente EGPRS en la transferencia de datos.

 Bluetooth está encendido.

 Se están transmitiendo datos usando Bluetooth. Consulte "Conexión Bluetooth", pág. 169.

 Una conexión de infrarrojos está activa. Cuando la conexión de infrarrojos está activa, pero no hay conexión, el indicador parpadea.

 Una conexión USB está activa.

También pueden aparecer otros indicadores. Para los indicadores de comunicación instantánea, consulte "Comunicación instantánea", pág. 172.

■ Menú

En el menú puede acceder a las funciones en su teléfono. Para acceder al menú principal, pulse la tecla de menú; de aquí en más descripta como "seleccione **Menú**".

Para abrir una aplicación o una carpeta, desplácese a ésta y pulse la tecla de desplazamiento.

Para cambiar la vista de menú, seleccione **Menú** > **Opciones** > *Cambiar vista menú* y un tipo de vista.

Si cambia el orden de las funciones en el menú, el orden puede variar del orden predeterminado descrito en este manual del usuario.

Para cerrar una aplicación o una carpeta, seleccione **Atrás** y **Salir** tantas veces como sea necesario para regresar al modo standby o seleccione **Opciones** > *Salir*.

Para mostrar y alternar entre aplicaciones abiertas, mantenga pulsada la tecla **Menú**.
Se abre la ventana de intercambio de aplicaciones, muestra una lista de las aplicaciones abiertas. Desplácese a una aplicación y selecciónela.

Para marcar o desmarcar un elemento en aplicaciones, pulse **#**. Para marcar y desmarcar varios elementos consecutivamente, mantenga pulsada la tecla **#** y desplácese hacia arriba o abajo.

Dejar las aplicaciones funcionar en segundo plano aumenta la demanda de la energía de la batería y reduce la vida de la batería.

■ Aplicación de bienvenida

Bienvenido se inicia cuando usted enciende el teléfono por primera vez. Con la aplicación de *Bienvenido*, usted puede acceder a las siguientes aplicaciones:

Tutorial: aprenda sobre las características de su teléfono y cómo usarlas.

Asist. config.: configure la conexión.

Transferen.: copie o sincronice datos desde otros teléfonos compatibles.

Para abrir a la Bienvenida más adelante, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Bienvenido*.

■ Guía

La guía contiene una introducción a las funciones del teléfono y una guía para enseñar la manera de cómo usar el teléfono. La guía empieza automáticamente cuando inicia su teléfono por primera vez. Para iniciar la guía, seleccione **Menú** > *Tutorial* y un elemento de la guía.

■ Ayuda

Su dispositivo cuenta con ayuda específica de contenido. Puede acceder a la ayuda desde una aplicación o desde el menú principal.

Para acceder a la ayuda cuando una aplicación está abierta, seleccione **Opciones** > *Ayuda*. Para alternar entre ayuda y la aplicación que está abierta en segundo plano, seleccione y mantenga pulsada **Menú**. Seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Lista de temas: para ver una lista de temas disponibles en la categoría correcta

Lista categ. ayuda: para ver una lista de categorías de ayuda

Buscar palab. clave: para buscar temas de ayuda usando palabras claves

Para acceder a la ayuda desde el menú principal, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Ayuda*. En la lista de categorías de ayuda, seleccione la aplicación deseada para ver una lista de los temas de ayuda. Para alternar entre la lista de categorías de ayuda, indicada por y una lista de palabras claves, indicada por abc, desplácese hacia la izquierda o derecha. Para mostrar el texto de ayuda relacionado, selecciónelo.

■ Control de volumen

Para ajustar el volumen del audífono o del altavoz durante una llamada o cuando escucha un archivo de audio, pulse las teclas de volumen.

Para activar el altavoz durante una llamada, seleccione **Altavoz**.

Para desactivar el altavoz durante una llamada, seleccione **Teléfono**.



Advertencia: No mantenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

■ Bloqueo del teclado (protección del teclado)

Para evitar pulsar las teclas en forma accidental, puede bloquear el teclado.

Para bloquear el teclado en el modo teléfono, pulse la tecla de selección izquierda y * dentro de 1,5 segundos. Para configurar el teléfono para que automáticamente bloquee el teclado numérico después de un tiempo determinado, seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *General* > *Seguridad* > *Teléfono y tarjeta SIM* > *Per. bloq. auto. teclado* > *Definido usuario* y el tiempo deseado.

Para bloquear el teclado en el modo música, pulse la tecla Encendido/Apagado rápidamente, y seleccione *Bloquear teclado*.

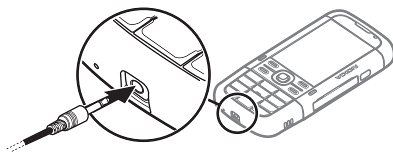
Para desbloquear el teclado numérico en el modo teléfono, seleccione **Desbloq.** y pulse * dentro de 1,5 segundos.

Para desbloquear el teclado numérico en el modo música, seleccione de **Desbloq.** > **Aceptar**.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

■ Conectar un auricular compatible

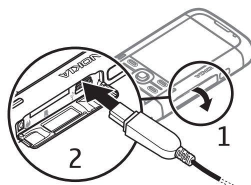
No conecte productos que creen una señal de salida ya que esto podría dañar el dispositivo. No conecte ninguna fuente de voltaje al conector Nokia AV.



Cuando conecta algún dispositivo externo o auricular al conector Nokia AV, que no sea alguno de los aprobados por Nokia para usar con este dispositivo, preste especial atención a los niveles de volumen.

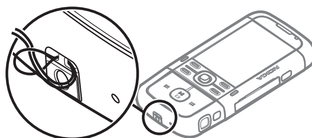
■ Conectar un cable de datos USB

Para configurar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *USB* > *Modo USB* y el modo deseado. Para configurar si el modo predeterminado se activa automáticamente, seleccione *Preguntar al conect.* > *No*.



■ Colocar una correa para la muñeca

Conectar la correa para la muñeca como se muestra en la ilustración.



3. Funciones de llamada

■ Realizar una llamada

1. En el modo standby, ingrese el número telefónico, incluso el código de área. Pulse la tecla borrar para eliminar un número.

   Para llamadas internacionales, pulse * dos veces para el prefijo internacional (el carácter + reemplaza el código internacional de acceso) e ingrese el código del país, código de área (elimine el cero inicial si fuese necesario) y el número telefónico.

   El carácter + como reemplazo del código de acceso internacional puede no funcionar en todas las regiones. En esos casos, ingrese el código de acceso internacional directamente.

2. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.

   Para ajustar el volumen durante la llamada, pulse las teclas de volumen.

3. Para finalizar la llamada o para cancelar el intento de llamada, pulse la tecla Finalizar.

Para realizar una llamada desde *Contactos*, seleccione **Menú** > *Contactos*. Desplácese al nombre deseado o ingrese las primeras letras del nombre y desplácese al nombre que desea. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.

Para llamar a su buzón de voz (servicio de red), mantenga pulsada **1** en el modo standby. Debe definir el número del buzón de voz antes de poder llamar a su buzón de voz. Consulte "Buzón de llamadas", pág. 158.

Para llamar a un número marcado recientemente, pulse la tecla Llamar en el modo standby. La lista de los últimos veinte números a los que ha llamado o intentado llamar aparecen. Desplácese al número que desea y pulse la tecla Llamar.

Para realizar una llamada de comunicación instantánea, consulte "Comunicación instantánea", pág. 172.

Marcación rápida

Puede asignar un número telefónico a una tecla de marcación rápida de la **2** a la **9**. Consulte "Asignar teclas de marcación rápida", pág. 131, ó "Marcación rápida", pág. 158.

Llame a un número de marcación rápida en cualquiera de las siguientes maneras:

- Pulse la tecla de marcación rápida, luego la tecla Llamar.
- Si *Marcación rápida* está en *Activar*, mantenga pulsada la tecla de marcación rápida hasta que empiece la llamada. Para configurar la *marcación rápida* en *Activar*, seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *Teléfono* > *Llamada* > *Marcación rápida* > *Activar.*

Marcación por voz

Se agrega automáticamente una etiqueta de voz a todas las entradas en *Contactos*.

Use nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.

Realizar una llamada de marcación por voz

Las etiquetas de voz son sensibles al ruido de fondo. Use etiquetas de voz en un entorno tranquilo.



Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no debe confiar únicamente en la marcación por voz en todos los casos.

1. En el modo standby, mantenga pulsada la tecla de selección derecha. El dispositivo emite un tono breve y *Hable ahora* aparece en la pantalla.

   Si está usando un auricular compatible con la tecla del auricular, mantenga pulsada esta tecla.

2. Pronuncie bien el comando de voz. El teléfono reproduce el comando de voz de la mejor coincidencia. Después de 1,5 segundos, el teléfono marca el número; si resultado no es el correcto, antes la marcación seleccione **Siguiente** y otra entrada.

El uso de comandos de voz para desempeñar una función del teléfono es similar a la marcación por voz. Consulte "Comandos de voz", pág. 157.

Realizar una llamada de multiconferencia (servicio de red)

1. Llame al primer participante.
2. Para llamar a otro participante, seleccione **Opciones** > *Nueva llamada*. La primera llamada queda retenida automáticamente.
3. Para unir al primer participante en la llamada de multiconferencia cuando se contesta la nueva llamada, seleccione **Opciones** > *Multiconferencia*.

   Para agregar a un nuevo participante, repita el paso 2 y seleccione **Opciones** > *Multiconferencia* > *Incluir en multiconf.*. Su dispositivo admite llamadas de multiconferencia entre un máximo de seis participantes, incluido usted.
4. Para mantener una conversación privada con uno de los participantes, seleccione **Opciones** > *Multiconferencia* > *Privada*. Seleccione un participante y **Privada**. La llamada de multiconferencia queda retenida en su dispositivo. Los otros participantes aún pueden continuar con la llamada de multiconferencia. Para regresar a la llamada de multiconferencia, seleccione **Opciones** > *Incluir en multiconf.*.
5. Para desconectar a un participante, seleccione **Opciones** > *Multiconferencia* > *Excluir participante*, desplácese al participante y seleccione **Excluir**.
6. Para finalizar la llamada de multiconferencia, pulse la tecla Finalizar.

■ Contestar o rechazar una llamada

Para contestar la llamada, pulse la tecla Llamar.

Para ajustar el volumen durante la llamada, pulse las teclas de volumen.

Para silenciar el tono de timbre, seleccione **Silencio**.



Sugerencia: Si un auricular compatible está conectado al teléfono, para contestar y finalizar una llamada, pulse la tecla del auricular.

Para rechazar la llamada, pulse la tecla Finalizar, o seleccione **Opciones** > *Rechazar*. El llamante escucha un tono de ocupado. Si ha activado la opción *Desvío llam.*, *Si está ocupado*, para desviar llamadas, rechazar la llamada también la desviará.

Para enviar un mensaje de texto al llamante informándole la razón por la cual no contestó la llamada, seleccione **Opciones** > *Enviar mens. texto*. Puede activar la respuesta de mensaje de texto y editar el texto en el mensaje. Consulte *Rechaz. llam. c/ SMS* y *Texto de mensaje* en "Llamada", pág. 163.

Llamada en espera (servicio de red)

Durante una llamada, para contestar la llamada en espera, pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Para activar la función de *Llamada en espera* seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* >. *Teléfono* > *Llamada* > *Llamada en espera* > *Activar*.

Para alternar entre las dos llamadas, pulse **Cambiar**.

Opciones durante una llamada

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Para obtener información sobre la disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccione **Opciones** durante una llamada para algunas de las siguientes opciones:

Transferir: para conectar una llamada retenida a una llamada activa y desconectarse uno mismo

Colgar y cambiar: para finalizar una llamada activa y cambiarla al contestar la llamada retenida

Enviar DTMF: para enviar secuencias de tonos DTMF (por ejemplo, una contraseña). Ingrese la secuencia de tonos DTMF o búsquela en *Contactos*. Para ingresar un carácter de espera (**w**) o un carácter de pausa (**p**), pulse * continuamente. Para enviar el tono, seleccione **Aceptar**.



Sugerencia: Puede agregar tonos al campo *DTMF* en una tarjeta de contacto.

■ Registro

En el registro, puede monitorear llamadas telefónicas, mensajes de texto, conexiones de paquete de datos y llamadas de fax y de datos registrados por su teléfono.

Las conexiones a su buzón de correo remoto, centro de mensajería multimedia o páginas del explorador aparecen como llamadas de datos o conexiones de paquete de datos en el registro general de comunicaciones.



Nota: La factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicios puede variar, dependiendo de las características de la red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.



Nota: Algunos temporizadores, incluso el cronómetro general, pueden reiniciarse durante las actualizaciones de servicios o software.

Llamadas recientes

El teléfono registra los números telefónicos de las llamadas perdidas, recibidas y números marcados y la duración aproximada de sus llamadas. El teléfono registra las llamadas perdidas y recibidas sólo si la red lo admite y si el teléfono está encendido y se encuentra dentro del área del servicio de la red.

Para ver las llamadas recientes (servicio de red), seleccione **Menú** > *Registro* > *Últimas llam.* y un tipo de llamada.

Para borrar las listas de todas las llamadas recientes en la vista *Últimas llam.*, seleccione **Opciones** > *Borrar últimas llam.* Para borrar uno de los registros de llamadas, abra el registro que desea borrar y seleccione **Opciones** > *Borrar lista*.

Registro general

Para ver el registro general, seleccione **Menú** > *Registro* y desplácese hacia la derecha.

Para filtrar el registro, **Opciones** > *Filtrar* y el tipo de filtro.

Para borrar definitivamente todos los contenidos del registro, seleccione **Opciones** > *Borrar registro* > **Sí**.

4. Escribir texto

Cuando escribe texto, aparece en la parte superior derecha de la pantalla para indicar el ingreso de texto predictivo y aparece para indicar el ingreso de texto tradicional. Para fijar el ingreso de texto predictivo como activado o desactivado mientras ingresa texto, pulse *****, y seleccione *Activar texto predictivo* o *Texto predictivo* > *Desactivar*.

Abc, **abc** o **ABC** aparecen junto al indicador de ingreso de texto, indicando si se está escribiendo en mayúsculas o minúsculas. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, pulse **#**.

123 indica el modo numérico. Para cambiar entre el modo alfabético y el numérico, pulse **#** reiteradamente hasta que el modo numérico esté activo; o pulse *****, y seleccione *Modo numérico* o *Modo alfabético*.

Ingreso de texto tradicional

Pulse repetidamente una tecla numérica de la **1** a la **9**, hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles están impresos en las teclas numéricas. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura seleccionado. Consulte *Idioma de escritura* en "Idioma", pág. 159.

Si la siguiente letra aparece en la tecla que está usando, espere hasta que aparezca el cursor (o avance para finalizar el tiempo de vencimiento) e ingrese la letra.

Para insertar un número, mantenga pulsada la tecla numérica.

Los caracteres especiales y signos de puntuación más comunes están disponibles en la tecla **1**. Para más caracteres, mantenga pulsada *****.

Para borrar un carácter, pulse la tecla borrar. Para borrar más caracteres, mantenga pulsada la tecla borrar.

Para agregar un espacio, pulse **0**. Para mover el cursor al renglón siguiente, pulse **0** tres veces.

Ingreso de texto predictivo

Para ingresar cualquier letra con una sola pulsación de tecla, use el ingreso de texto predictivo. Para seleccionar el ingreso de texto predictivo, pulse *****, y seleccione *Activar texto predictivo*. Esto activa el ingreso de texto predictivo para todos los editores en el teléfono.

1. Para escribir la palabra deseada, pulse las teclas de la **2** a la **9**. Pulse cada tecla sólo una vez por letra. La palabra cambia tras cada pulsación de tecla.

   Para los signos de puntuación más comunes, pulse **1**. Para más signos de puntuación y caracteres especiales, mantenga pulsada *****.

   Para borrar un carácter, pulse la tecla borrar. Para borrar más caracteres, mantenga pulsada la tecla borrar.

2. Cuando haya finalizado la palabra y sea correcta, para confirmarla, avance o inserte un espacio.

   Si la palabra no es correcta, para ver las palabras coincidentes que el diccionario ha encontrado, una a una, pulse ***** reiteradamente.

   Si se muestra **?** después de la palabra que trataba de escribir, significa que no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Escribir**. Ingrese la palabra (de hasta 32 letras) usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Aceptar**. La palabra se agrega al diccionario. Cuando el diccionario está lleno, una palabra nueva reemplazará a la más antigua.

Escribir palabras compuestas

Escriba la primera parte de la palabra compuesta y avance para confirmarla. Escriba la última parte de la palabra compuesta y para completarla, pulse **0** para agregar un espacio.

■ Copiar y eliminar texto

1. Para seleccionar letras y palabras, mantenga pulsada la tecla **#** y al mismo tiempo desplácese hacia la izquierda o derecha. De acuerdo con el movimiento, se resalta el texto. Para seleccionar líneas de texto, mantenga pulsada la tecla # y al mismo tiempo desplácese hacia arriba o hacia abajo.
2. Para copiar el texto al portapapeles, mantenga pulsada la tecla **#** y al mismo tiempo seleccione **Copiar**.

   Si desea borrar el texto seleccionado del documento, pulse la tecla borrar.
3. Para insertar el texto, desplácese al punto de inserción, mantenga pulsada la tecla **#** y al mismo tiempo seleccione **Pegar**.

5. Mensajería

Puede crear, enviar, recibir, ver, editar y organizar mensajes de texto, mensajes multimedia, mensajes de e-mail, presentaciones y documentos. También puede recibir mensajes e información usando la tecnología Bluetooth inalámbrica, recibir y desviar mensajes con imágenes, recibir mensajes de servicio y mensajes de información de célula y enviar comandos de servicio.

Para abrir el menú de *Mensajes* seleccione **Menú** > *Mensajes*. Puede ver la función *Crear mensaje* y una lista de carpetas predeterminadas:


Buzón entrada: contiene mensajes recibidos a excepción de mensajes de e-mail y de difusión celular. Los mensajes de e-mail se guardan en la carpeta *Buzón correo*. Para leer mensajes de información de célula, seleccione **Opciones** > *Difusión celular*.


Mis carpetas: para organizar sus mensajes en carpetas


Buzón correo: para conectar su casilla de correo remota y recuperar sus nuevos mensajes de e-mail, o ver los mensajes recuperados previamente fuera de línea. Tras definir sus configuraciones para un buzón de correo nuevo, el nombre que se le da a ese buzón de correo aparece en lugar de *Buzón correo*.


Borrador: guarda borradores de mensajes que no han sido enviados


Enviados: guarda los mensajes enviados, excluyendo los mensajes enviados mediante Bluetooth.


Buzón salida: guarda temporalmente los mensajes a la espera de ser enviados.


Informes (servicio de red): guarda los informes de entrega de los mensajes de texto, tipos especiales de mensaje como tarjetas de negocios y mensajes multimedia que ha enviado. Puede que no sea posible recibir un informe de entrega de un mensaje multimedia enviado a una dirección de e-mail.

■ Escribir y enviar mensajes

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los textos más largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas ocupan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje.

La red inalámbrica podría limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo podría reducir el tamaño para poder enviarla por MMS.

Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje puede variar según el dispositivo receptor.

Antes de enviar y recibir mensajes SMS, un mensaje multimedia o un e-mail o conectarse al buzón de correo remoto, debe tener las configuraciones de conexión correctas. Consulte "Configuraciones de mensajes", pág. 126.

1. Para crear un mensaje, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* y el tipo de mensaje. Para crear un *Mensaje de voz*, consulte "Mensajería de voz", pág. 123.
2. Pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios o grupos de *Contactos* o ingrese el número telefónico o dirección de e-mail del destinatario en el campo *Para*. Separe a los destinatarios con un punto y coma (;).
3. Cuando escriba un mensaje de e-mail o multimedia, desplácese al campo del asunto y escriba el asunto del mensaje.
4. Desplácese hasta el campo de mensaje, y escriba el mensaje.

   Cuando escribe el mensaje, el indicador de la longitud del mensaje muestra cuantos caracteres puede ingresar en el mensaje. Por ejemplo, 10 (2) significa que aún puede agregar 10 caracteres para ser enviados como dos mensajes separados de texto.

   Para usar una plantilla para el mensaje de texto, seleccione **Opciones** > *Insertar* > *Plantilla*. Para crear una presentación basada en una plantilla para que se envíe como un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > *Crear presentación*. Para usar una plantilla para el mensaje de texto, seleccione **Opciones** > *Insertar objeto* > *Plantilla*.

   Para agregar un objeto multimedia a un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > *Insertar objeto* > *Imagen*, *Clip de sonido* o *Videoclip*. Para crear y agregar un nuevo objeto multimedia, seleccione **Opciones** > *Insertar Nuevo* > *Imagen*, *Clip de sonido*, *Videoclip* o *Diapositiva*. Cuando se agrega sonido, se muestra .

   Para agregar un objeto multimedia a un e-mail, seleccione **Opciones** > *Insertar* > *Imagen*, *Clip de sonido*, *Videoclip*, *Nota*, *Otros* o *Plantilla*.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

Mensajería de voz

Los mensajes de audio son mensajes multimedia que consisten en un único clip de sonido. Para crear y enviar un mensaje de audio:

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Crear mensaje* > *Mensaje de voz*.
2. En el campo *Para*, pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios desde *Contactos*, o ingrese el número de teléfono o la dirección de e-mail. Desplácese hasta el campo del mensaje.
3. Para grabar un nuevo clip de sonido, pulse la tecla de desplazamiento, o seleccione **Opciones** > *Insertar clip sonido* > *Nuevo clip de sonido*. La grabación se inicia.

   Para usar un clip de sonido grabado previamente, seleccione **Opciones** > *Insertar clip sonido* > *Desde la Galería*, desplácese hasta el clip de sonido y selecciónelo. El clip de sonido debe estar en formato .amr.

   Para reproducir el clip de sonido, seleccione **Opciones** > *Reproducir clip sonido*.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

Configuraciones de e-mail

Antes de usar el e-mail, debe realizar lo siguiente:

- Configurar correctamente un punto de acceso Internet (IAP). Consulte "Conexión", pág. 164.
- Determinar correctamente sus configuraciones de e-mail. Consulte "Configuraciones de e-mail", pág. 123.

Siga las instrucciones de su proveedor de servicios de e-mail e Internet.

■ Buzón de entrada: recibir mensajes

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón entrada*.

Cuando hay mensajes sin leer en el buzón de correo, el icono cambia a .

Para abrir un mensaje recibido, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón entrada* y el mensaje deseado.



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

Ver objetos multimedia

Para ver la lista de objetos multimedia que están incluidos en el mensaje multimedia, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > *Objetos*. Puede guardar el archivo en su teléfono o enviarlo usando la tecnología Bluetooth o como un mensaje multimedia a otro dispositivo compatible.

Tipos especiales de mensaje

Su teléfono puede recibir muchos tipos de mensajes, como logotipos de operador, tarjetas de negocios y tonos de timbre.

Para abrir un mensaje recibido, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón entrada* y el mensaje deseado. Puede guardar el contenido de mensajes especiales en su teléfono. Por ejemplo, para guardar una entrada de agenda recibida, seleccione **Opciones** > *Guardar en agenda*.



Nota: puede usar la función de mensajes con imágenes sólo si su operador de red o proveedor de servicios la admite. Sólo los dispositivos que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar este tipo de mensajes. La apariencia de un mensaje puede variar según el dispositivo receptor.

Mensajes de servicio

Los mensajes de servicio (servicio de red) son notificaciones (por ejemplo, noticias de última hora) y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio de exploración. Para obtener más información de disponibilidad y suscripción, comuníquese con su proveedor de servicios.

■ Mis carpetas

Puede organizar sus mensajes en carpetas, crear nuevas carpetas y renombrar y eliminar carpetas.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Mis carpetas*. Para crear una carpeta, seleccione **Opciones** > *Nueva carpeta* e ingrese un nombre para la carpeta.

■ Buzón de correo

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón correo*.

Cuando abre *Buzón correo*, aparece en la pantalla *¿Conectar con buzón de correo?*. Seleccione *Sí* para conectarse a su buzón de correo (servicio de red), o *No* para ver mensajes de e-mail recuperados previamente estando desconectado.

Para conectarse nuevamente al buzón de correo, seleccione **Opciones** > *Conectar*.

Cuando crea un nuevo buzón de correo, el nombre que le da reemplaza a *Buzón correo*. Puede crear hasta seis buzones de correo.

Cuando está conectado, para finalizar la conexión de datos al buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > *Desconectar*.

Recuperar mensajes de e-mail del buzón de correo



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de e-mail pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón correo* > **Opciones** > *Conectar*.
2. Seleccione **Opciones** > *Recuperar e-mail* y alguna de las siguientes opciones:

   Nuevos: para recuperar todos los nuevos mensajes de e-mail en su teléfono

   Seleccionados: para recuperar sólo los mensajes de e-mail que han sido marcados

   Todos: para recuperar todos los mensajes del buzón de correo
3. Tras recuperar los mensajes de e-mail, puede continuar viéndolos estando conectado. Seleccione **Opciones** > *Desconectar* para cerrar la conexión y ver los mensajes de e-mail recuperados y los encabezados fuera de línea.
4. Para abrir un mensaje de e-mail, selecciónelo. Si el mensaje de e-mail no ha sido recuperado y usted está desconectado y selecciona *Abrir*, se le pregunta si desea recuperar este mensaje del buzón de correo.

   Para ver archivos adjuntos de e-mail, indicado con , seleccione **Opciones** > *Archivos adjuntos*. Puede recuperar, abrir o guardar archivos adjuntos en formatos admitidos.

Eliminar mensajes de e-mail

Para eliminar un mensaje de e-mail del teléfono y mantenerlo en el buzón de correo remoto, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón correo* > **Opciones** > *Eliminar* > *Sólo del teléfono*. El encabezado del e-mail continúa en su teléfono. Para eliminar el encabezado también, elimine primero el mensaje de e-mail de su buzón de correo remoto, luego conéctese de su teléfono al buzón de correo remoto para actualizar el estado.

Para eliminar un e-mail del teléfono y del buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > *Eliminar* > *Teléfono y servidor*.

Para cancelar la eliminación de un e-mail del teléfono y del servidor, desplácese a un e-mail que ha sido marcado para ser borrado durante la próxima conexión y seleccione **Opciones** > *Deshacer eliminar*.

■ Buzón de salida

La carpeta Buzón salida es un lugar de almacenamiento temporal para mensajes que están a la espera de ser enviados.

Para acceder al buzón de salida, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Buzón salida*.
Estados de mensajes:

Enviando: el teléfono está enviando el mensaje.

En espera o *En cola*: el teléfono está esperando enviar mensajes o e-mail.

Reenviar a las ... (hora): no se logró el envío. El teléfono trata de enviar el mensaje nuevamente tras un tiempo de vencimiento. Para intentar enviar el mensaje inmediatamente, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

Aplazado: para que los documentos queden retenidos mientras están en la carpeta Buzón salida, desplácese a un mensaje que está siendo enviado y seleccione **Opciones** > *Aplazar envío*.

Fallido: alcanzó el número máximo de intentos de envío.

■ Ver mensajes en la tarjeta SIM

Antes de ver los mensajes SIM, deberá copiarlos en una carpeta en su teléfono.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Mensajes SIM*.
2. Marque los mensajes que desea copiar.
3. Para copiar los mensajes marcados, seleccione **Opciones** > *Copiar* y la carpeta a la que desea que los mensajes sean copiados.

■ Difusión celular

Puede recibir mensajes de varios temas, como las condiciones del tiempo o tráfico de su proveedor de servicios (servicio de red). Para activar el servicio, consulte las *Difusión celular* en "Configuraciones de difusión celular", pág. 129.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Difusión celular*.

Una conexión de paquete de datos puede evitar la recepción de difusión celular.

■ Editor de comandos de servicio

Para ingresar y enviar comandos de servicio (también denominados comandos USSD) como comandos de activación para servicios de red a su proveedor de servicios, seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Comando servicio*. Para enviar el mensaje, seleccione **Opciones** > *Enviar*.

■ Configuraciones de mensajes

Configuraciones de mensaje de texto

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Mensaje corto* y alguna de las siguientes opciones:

Centros de mensajes: lista todos los centros de mensajes definidos

Centro mens. en uso: el centro de mensajes usado para la entrega de mensajes de texto y tipos especiales de mensaje como tarjetas de negocios

Codificac. caracteres > *Soporte completo*: todos los caracteres en el mensaje se envían tal cual. Si selecciona *Soporte reducido*, los caracteres con acentos y otras marcas pueden convertirse en otros caracteres.

Informe de recepción (servicio de red): cuando está configurado como *Sí*, el estado del mensaje enviado (*Pendiente*, *Fallido*, *Entregado*) se muestra en *Informes*.

Validez de mensajes: si no se puede encontrar al destinatario del mensaje dentro del período de validez, el mensaje se borra del servicio de centro de mensajes. Observe que la red debe admitir está función.

Mens. enviado como: la manera en que el mensaje se envía. La predeterminada es *Texto*.

Conexión preferida: usted puede enviar mensajes de texto utilizando la red GSM normal, o si la red lo permite, paquetes de datos.

Resp. mismo centro (servicio de red): si selecciona *Sí*, y el receptor responde su mensaje, el mensaje de respuesta se envía utilizando el mismo número de centro de servicio de mensajes. No todas las redes proveen esta opción.

Configuraciones de mensajes multimedia

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Mensaje multimedia* y alguna de las siguientes opciones:

Tamaño de imagen: define el tamaño de la imagen en un mensaje multimedia. Si selecciona *Original*, no se aplica una escala a la imagen.

Modo creación MMS: si selecciona *Dirigido*, el dispositivo le informa si usted trata de enviar un mensaje que no puede ser admitido por el destinatario. Para que el teléfono lo prevenga de enviar mensajes que no son admitidos, seleccione *Restringido*. Si selecciona *Libre*, no se limita la creación de mensajes, pero el receptor puede no ser capaz de ver su mensaje.

Punto acceso en uso: seleccione el punto de acceso usado como la conexión preferida para mensajería multimedia.

Recuperación multim.: para recibir mensajes multimedia sólo cuando esté en su red doméstica, seleccione *Auto. en red dom.* Para recibir siempre los mensajes multimedia, seleccione *Siempre automático*. Para recuperar mensajes manualmente, seleccione *Manual*. Para no permitir la recepción de mensajes multimedia o publicidad, seleccione *Desactivada*.

Mensajes anónimos: para rechazar mensajes provenientes de un remitente anónimo, seleccione *No permitido*.

Recibir publicidad: para definir si permitirá o no la recepción de publicidad de mensajes multimedia.

Informe de entrega: si desea que el estado del mensaje enviado (*Pendiente*, *Fallido*, o *Entregado*) se muestre en *Informes*, seleccione *Permitido*. Puede que no sea posible recibir un informe de entrega de un mensaje multimedia enviado a una dirección de e-mail.

Denegar envío infs. > *Permitido*: para evitar el envío de informes de envío

Validez de mensajes (servicio de red): si no se puede encontrar al destinatario del mensaje dentro del período de validez, el mensaje se borra del servicio de centro de mensajes.

Configuraciones de e-mail

Configuraciones para buzones de correo

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *E-mail* > *Buzones de correo* y un buzón de entrada.

Si no se han definido previamente configuraciones de buzón de entrada, se le preguntará si desea definirlas.

Config. conexión > *E-mail entrante* e *E-mail saliente*: para definir las configuraciones correctas, contacte a su proveedor de servicios de e-mail.

Configuraciones usuario

Seleccione *Config. de usuario* y alguna de las siguientes configuraciones:

Mi nombre: ingrese el nombre que aparecerá en el e-mail saliente.

Enviar mensaje (servicio de red): para programar cuándo serán enviados sus mensajes de e-mail, seleccione *Inmediatamente* o *En sig. conexión*.

Env. copia a sí mismo: Seleccione *Sí* para enviar una copia del e-mail a la dirección definida en *Mi dirección e-mail*.

Incluir firma: seleccione *Sí* para adjuntar una firma en sus mensajes de e-mail y para crear o editar un texto de firma.

Nvas. alertas e-mail: para no recibir avisos acerca de nuevo e-mail, seleccione *Inactiva*.

Configuraciones de recuperación

Seleccione *Config. recuperación* y alguna de las siguientes configuraciones:

E-mail para recup.: para sólo recuperar encabezados, seleccione *Sólo encabezados*. Para limitar cuanta información se recupera, seleccione *Límite tamaño* e ingrese la cantidad máxima de información por mensaje en kilobytes. Para recuperar mensajes y archivos adjuntos, seleccione *Mens. y arch. adj.*. Las opciones para *Límite tamaño* y *Mens. y arch. adj.* están disponibles sólo con buzones de correo POP3.

Cantidad para recup.: para limitar la cantidad de mensajes a recuperar del buzón de entrada del buzón de correo remoto, seleccione *De Buzón entrada* > *N° e-mails* e ingrese la cantidad máxima de mensajes para recuperar. Puede también limitar el número de mensajes a recuperar de otras carpetas suscritas en *De carpet.* (sólo buzones de correo IMAP4).

Ruta carpeta IMAP4 (sólo buzones de correo IMAP4): defina la ruta de la carpeta para buzones de correo IMAP4.

Suscripc. de carpeta (sólo buzones de correo IMAP4): seleccione las carpetas del buzón de correo a las que desea suscribirse. Para suscribirse o cancelar una suscripción de una carpeta, desplácese a ésta y seleccione **Opciones** > *Suscribirse* o *Anular suscripción*.

Recuperación automática

Seleccione *Recuperación auto.* y alguna de las siguientes configuraciones:

Notificac. de e-mail: para recuperar automáticamente los encabezados de los nuevos mensajes de e-mail en su buzón de correo remoto, seleccione *Actualización auto.* o *Sólo red doméstica*.

Recuperación de e-mail: para recuperar automáticamente sólo los encabezados de e-mail cada intervalos determinados, seleccione *Activada*, o si sólo desea que los encabezados se recuperen en su red doméstica, seleccione *Sólo red doméstica*. Los encabezados pueden ser recuperados automáticamente para dos buzones de correo. Puede programar los días, las horas y que tan frecuentemente los encabezados serán recuperados en *Días de recuperación*, *Horas recuperación* e *Interv. recuperación*.

Las funciones *Notificac. de e-mail* y *Recuperación de e-mail* no pueden activarse a la vez.

Configuraciones de mensaje de servicio

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Mensaje de servicio* y alguna de las siguientes opciones:

Mensajes de servicio: permitir o impedir la recepción de mensajes de servicio.

Descargar mensajes: descargar mensajes en forma automática o manual.

Configuraciones de difusión celular

Verifique con su proveedor de servicios si está disponible la difusión celular (servicio de red) y cuáles son los temas y números de temas disponibles.

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Difusión celular* y alguna de las siguientes opciones:

Recepción: seleccione *Activar* o *Desactivar*.

Idioma: seleccione en qué idiomas se recibirán los mensajes de difusión celular.

Detección de temas: para guardar automáticamente los números de temas anteriormente desconocidos en los mensajes recibidos de difusión celular, seleccione *Activar*.

Otras configuraciones

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > **Opciones** > *Configuraciones* > *otras* y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mens. env.: seleccione guardar una copia de cada mensaje de texto enviado, mensaje multimedia o e-mail en la carpeta *Enviados*.

Nº mens. guardados: defina cuántos mensajes enviados se guardarán en la carpeta Enviados en un momento dado. Cuando alcance el límite, se elimina el mensaje más antiguo.

Memoria en uso: seleccione si desea guardar mensajes en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

Lector de mensajes

Con el *Lector mens.*, usted puede escuchar los mensajes recibidos de texto, multimedia e e-mail.

Para escuchar un mensaje en el *Buzón entrada* o *Buzón correo*, desplácese hasta el mensaje, o marque los mensajes, y seleccione **Opciones** > *Escuchar*. Para saltar al mensaje siguiente, desplácese hacia abajo.



Sugerencia: Cuando *1 mensaje nuevo* o *Nuevo e-mail* se muestra en la pantalla en el modo standby, para escuchar los mensajes recibidos, mantenga pulsada la tecla de selección izquierda hasta que comience el *Lector mens.*

6. Contactos

Puede guardar y administrar información de contacto, como nombres, números telefónicos y direcciones.

Administrar contactos

Seleccione **Menú** > *Contactos*.

Para agregar un nuevo contacto, seleccione **Opciones** > *Nuevo contacto*. Complete los campos que desea y seleccione **Listo**.

Para editar un contacto, desplácese a éste y seleccione **Opciones** > *Editar*.

Para asignar números predeterminados y direcciones a un contacto, selecciónelo y seleccione **Opciones** > *Predeterminados*. Desplácese a la opción predeterminada deseada y seleccione **Asignar**.

Para copiar nombres y números de una tarjeta SIM a su teléfono, seleccione **Opciones** > *Contactos SIM* > *Directorio SIM*. Desplácese al nombre que desea copiar y marque los nombres deseados y seleccione **Opciones** > *Copiar a Contactos*.

Para copiar un número telefónico, número de fax o un número pager, desplácese al contacto que desea copiar y seleccione **Opciones** > *Copiar* > *A directorio SIM*.

Para ver la lista de números de marcación fija, seleccione **Opciones** > *Contactos SIM* > *Contac. marcac. fija*. Esta configuración sólo aparece si la tarjeta SIM la admite.

Cuando la marcación fija está activada, pueden efectuarse llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Administrar grupos de contactos

Crea un grupo de contactos para que usted pueda enviar mensajes de texto o e-mail a varios destinatarios a la vez.

1. Seleccione **Menú** > *Contactos*.
2. Desplácese a la derecha y seleccione **Opciones** > *Nuevo grupo*.
3. Ingrese un nombre para el grupo, y selecciónelo.
4. Seleccione**Opciones** > *Agregar miembros*.
5. Marque los contactos que desea agregar al grupo, y seleccione **Aceptar**.

■ Agregar un tono de timbre

Puede configurar un tono de timbre (también un tono de timbre de video) para cada contacto y cada grupo.

1. Seleccione **Menú** > *Contactos*.
2. Para agregar un tono de timbre a un contacto, seleccione el contacto, **Opciones** > *Tono de timbre* y el tono de timbre deseado.

   Para agregar un tono de timbre a un grupo, seleccione la lista de grupos y desplácese hasta un grupo de contactos. Seleccione **Opciones** > *Tono de timbre* y el tono de timbre para el grupo.

Para eliminar el tono personal o del grupo, seleccione *Tono predeter.* como un tono de timbre.

■ Asignar teclas de marcación rápida

La marcación rápida es una manera rápida de llamar a los números telefónicos utilizados con más frecuencia. Puede asignar un número telefónico a una tecla de marcación rápida de la **2** a la **9**. El número **1** está reservado para el buzón de voz. Tiene que activar la marcación rápida antes de poder usarla. Para activar la marcación rápida, seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *Teléfono* > *Llamada* > *Marcación rápida* > *Activar*.

1. Seleccione **Menú** > *Contactos* y un contacto.
2. Desplácese a un número y seleccione **Opciones** > *Asignar m. rápida*. Desplácese hasta la tecla de marcación rápida deseada, y seleccione **Asignar**. Cuando regrese a la vista de información del contacto, junto al número indica la marcación rápida asignada.

Para llamar al contacto mediante la marcación rápida, en el modo standby, pulse la tecla de marcación rápida y la tecla Llamar, o mantenga pulsada la tecla de marcación rápida.

7. Galería

Use *Galería* para almacenar y organizar sus imágenes, videoclips, pistas de música, clips de sonido, listas de reproducción, enlaces de streaming, archivos .ram y presentaciones.

Seleccione **Menú** > *Galería*. Para abrir una carpeta (como por ejemplo *Imágenes*), selecciónela.

Para abrir un archivo, selecciónelo. El archivo se abre en su aplicación correspondiente.

Los videos que descargue o transfiera a su teléfono se guardan en *Videos*. Para acceder a *Videos* en el modo standby, seleccione **Videos**, o seleccione **Menú** > *Galería* > *Videos*, o seleccione **Menú** > *Medios* > *Videos*.

Puede transferir videos a su teléfono desde una PC compatible, y descargar a videoclips desde servicios de video de Internet compatibles con su teléfono utilizando paquetes de datos.

■ Funciones de galería

Para configurar una imagen como su imagen de fondo, seleccione *Imágenes* y desplácese a una imagen. Seleccione **Opciones** > *Usar imagen* > *Como imagen de fondo*. Para asignar la imagen a un contacto, seleccione *Asignar a contacto*.

Para configurar un video como un tono de timbre de video, seleccione *Videos*, y desplácese hasta el video. Seleccione **Opciones** > *Usar video* > *Como tono de timbre*. Para asignar el video a un contacto, seleccione *Asignar a contacto*.

Para copiar archivos a la memoria del teléfono o a la tarjeta de memoria, desplácese hasta el archivo o marque los archivos, y seleccione **Opciones** > *Organizar* > *Copiar a mem. teléf.* o *Copiar a tarjeta mem.*

Para crear carpetas de imágenes o videos y mover archivos a ellas, seleccione *Imágenes* o *Videos*, y desplácese a un archivo. Seleccione **Opciones** > *Organizar* > *Nueva carpeta* y la memoria, e ingrese un nombre para la carpeta. Marque los archivos que desea transferir a la carpeta, seleccione **Opciones** > *Organizar* > *Mover a carpeta* y la carpeta.

Ver videos e imágenes

Cuando esté reproduciendo un video o fotos en el modo teléfono, puede activar el modo de reproducción de video. Gire la parte inferior del teléfono 90 grados a la izquierda de forma tal que la lente de la cámara no mire hacia usted. En modo de reproducción de video la pantalla cambia automáticamente a paisaje, y usted puede colocar el teléfono sobre la mesa, por ejemplo, mientras lo mira.

Para ver la próxima foto o la anterior, pulse la tecla de avance rápido o rebobinado.

Para adelantar o rebobinar el video, pulse la tecla de avance rápido o rebobinado Para reproducir o pausar el video, presione las teclas multimedia reproducir/pausa/detener. Para detener el video, mantenga presionada la tecla multimedia reproducir/pausa/detener.

Editar imágenes

Para editar imágenes en **Galería**, desplácese hasta la imagen y seleccione **Opciones** > *Editar*.

Para cortar una imagen, seleccione **Opciones** > *Aplicar efecto* > *Cortar*. Para cortar manualmente el tamaño de la imagen, seleccione *Manual* o un tamaño de proporción predefinido de la lista. Si selecciona *Manual*, aparece una cruz en la esquina superior izquierda de la imagen.

Desplácese para seleccionar el área a cortar, y seleccione **Definir**. Otra cruz aparece en la esquina inferior derecha. Seleccione de nuevo el área a cortar. Para ajustar la primera área seleccionada, seleccione **Atrás**. Las áreas seleccionadas forman un rectángulo, que determina la imagen recortada.

Si seleccionó una proporción predefinida, seleccione la esquina superior izquierda del área que va a cortar. Para cambiar el tamaño del área resaltada, use la tecla de desplazamiento. Para fijar el área seleccionada, pulse la tecla de desplazamiento. Para mover el área dentro de la foto, use la tecla de desplazamiento. Para seleccionar el área que va a cortar, pulse la tecla de desplazamiento.

Para reducir el efecto rojo de los ojos en una imagen, seleccione **Opciones** > *Aplicar efecto* > *Reduc. ojos rojos*. Mueva la cruz al ojo y pulse la tecla de desplazamiento. Un bucle aparece en la pantalla. Para ajustar el bucle para que se ajuste al tamaño del ojo, desplácese arriba, abajo, a la izquierda o a la derecha. Para reducir el efecto de color rojo, pulse la tecla de desplazamiento.

Accesos directos en el editor de imagen:

- Para ver una imagen en la pantalla completa, pulse *****. Para regresar a la vista normal, pulse de nuevo *****.
- Para girar una imagen en sentido horario o antihorario, pulse **3** ó **1**.
- Para acercar o alejar, pulse **5** ó **0**.
- Para mover una imagen con zoom, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

Editar videos

Para editar videos en *Galería* y crear un videoclips propios, desplácese hasta un videoclip, y seleccione **Opciones** > *Editor de video* > **Opciones** > *Editar videoclip*.

En editor de video puede ver dos líneas de tiempo: línea de tiempo de video y línea de tiempo de clip de sonido. Las imágenes, el texto y las transiciones agregadas a un videoclip aparecen en la línea de tiempo del videoclip. Para alternar entre líneas de tiempo, desplácese hacia arriba o abajo.

Modificar video

Para modificar el video, seleccione entre las siguientes opciones en *Editar videoclip*:

Cortar: corta el videoclip en la vista cortar videoclip

Agregar efecto color: inserta un efecto de color en el videoclip.

Usar cámara lenta: reduce la velocidad del videoclip.

Silenciar o *Activar sonido*: silencia o activa el sonido original del videoclip.

Mover: mueve el videoclip a la ubicación seleccionada.

Ajustar volumen: ajusta el nivel de volumen.

Eliminar: elimina el videoclip del video.

Duplicar: hace una copia del videoclip seleccionado.

Editar texto (sólo se muestra si se agrega texto): para mover, eliminar o duplicar texto; cambiar el color y el estilo del texto; definir cuánto tiempo permanece en pantalla; y agregar efectos al texto.

Editar imagen (sólo se muestra si se agrega una imagen): para mover, eliminar o duplicar una imagen; definir cuánto tiempo permanece en pantalla; y establecer un fondo o efecto de color a la imagen.

Editar clip de sonido (sólo se muestra si agregó un clip de sonido): para cortar o mover el clip de sonido, ajustar su duración o eliminar o duplicar el clip.

Editar transición: Hay tres tipos de transiciones: al comienzo de un video, al final de un video y transiciones entre videoclips. Puede seleccionar comenzar transición cuando la primera transición del video esté activa.

Insertar: Seleccione *Videoclip*, *Imagen*, *Texto*, *Clip de sonido* o *Nuevo clip de sonido*.

Película: Vista preliminar de la película en pantalla completa o en miniatura, guardar o enviar la película, o cortar la película en un tamaño adecuado para enviarla en un mensaje multimedia.

Para tomar una instantánea de un videoclip, en la vista cortar video, seleccione **Opciones** > *Tomar instantánea*. En la vista preliminar en miniatura, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione *Tomar instantánea*.

Para guardar su video, seleccione **Opciones** > *Película* > *Guardar*. Para definir la *Memoria en uso*, seleccione **Opciones** > *Configuraciones*.

Para enviar el video, seleccione *Enviar* > *Vía multimedia*, *Vía e-mail*, *Vía Bluetooth*, o *Vía infrarrojos*. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener detalles sobre el tamaño máximo del mensaje multimedia que puede enviar. Si su video es demasiado largo para ser enviado en un mensaje multimedia, ✉ aparece en la pantalla.

Transferir música desde la PC

Para transferir videos desde una PC compatible, utilice un cable USB compatible o conectividad Bluetooth.

Los requerimientos de la PC para la transferencia de música son:

- Sistema operativo Microsoft Windows XP (o superior)
- Nokia PC Suite 6,82 o superior
- Aplicación Nokia Video Manager (una aplicación adicional a PC Suite)

Para transferir videos use Nokia Video Manager, conecte el cable USB compatible o active la conexión Bluetooth, y seleccione *PC Suite* como modo de conexión.

Para configurar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione**Menú** > *Config.* > *Conect.* > *USB* > *Modo USB*.

Nokia Video Manager está optimizado para convertir códigos y transferir archivos de video. Para más información sobre la transferencia de video con Nokia Video Manager, vea la ayuda de Nokia Video Manager.

Descargar archivos

Seleccione **Menú** > *Galería*, la carpeta o el tipo de archivo que desea descargar, y la función de descarga (por ejemplo, *Imágenes* > *Descargas gráf.*). Se abre el explorador y se muestra una lista de los favoritos disponibles.

8. Reproductor de música



Advertencia: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Para activar el modo música e iniciar *Reprod. música*, gire la parte inferior del teléfono hacia la derecha de forma tal que las teclas de control de reproducción estén del mismo lado que la pantalla.

Puede escuchar música también cuando está activado el perfil *Desconectado*. Consulte "Perfil desconectado", pág. 111.

Para agregar canciones a su dispositivo, consulte "Transferir música", pág. 138.

Para obtener más información sobre la protección de derechos de autor, consulte "Claves de activación", pág. 182.

■ Escuchar música

1. Activar el modo música.
2. En *Menú Música*, seleccione la categoría, como *Todas las canciones* o *Álbumes*.
3. Seleccione la música que desea reproducir.

Use las teclas multimedia para controlar la reproducción.

- Pulse la tecla reproducir/pausa/detener para reproducir o pausar una canción. Mantenga pulsada la tecla para detener la reproducción.
- Pulse la tecla rebobinar para rebobinar la canción o saltar canciones hacia atrás.
- Pulse la tecla de avance rápido para adelantar la canción o saltar canciones hacia adelante.

También puede utilizar la tecla de desplazamiento para ajustar el reproductor.

Para ajustar el volumen, utilice la tecla de volumen.

Para activar o desactivar la reproducción aleatoria( ), seleccione **Opciones** > *Mezclar*.

Para repetir la canción actual ( ), todas las canciones ( ), o para desactivar la repetición, seleccione **Opciones** > *Repetir*.

Para modificar el tono de la reproducción de música, seleccione **Opciones** > *Ecualizador*.

Para modificar el volumen de balance o la ampliación de estéreo, seleccione **Opciones** > *Configuraciones de audio*.

Para ver una visualización durante la reproducción, seleccione **Opciones** > *Iniciar visualización*.

Para regresar al modo standby y dejar el reproductor de música en segundo plano, pulse la tecla Finalizar. Si *Espera activa* está *Activar*, la canción en reproducción se muestra en el modo standby. Para acceder al reproductor de música desde el modo standby, seleccione la canción en reproducción. Para cambiar a otra aplicación abierta, mantenga pulsada la tecla **Menú**.

■ Menú Música

Para seleccionar más música para reproducir en la vista *En reprod.*, seleccione **Opciones** > *Ir a Menú música*. Para volver a la vista *En reprod.*, seleccione **Opciones** > *Ir a En reproducción*.

El menú de música muestra la música disponible en el teléfono y en la tarjeta de memoria compatible (si está insertada). *Todas canciones* muestra una lista de toda la música. Para ver las canciones ordenadas, seleccione *Álbumes*, *Artistas*, *Géneros* o *Compositores*. Para ver las listas de reproducción, seleccione *Listas de reproducción*.

Para actualizar la biblioteca después de haber actualizado la selección de canciones en su dispositivo, seleccione **Opciones** > *Actualizar Bibliot. mus*.

■ Listas de reproducción

Para ver y administrar listas de reproducción, en el menú de música, seleccione *Listas de reproducción*. Las siguientes listas de reproducción aparecen automáticamente: *Pistas más tocadas*, *Canc. tocadas recientem.*, y *Últimas adiciones*.

Para ver los detalles de la lista de reproducción, seleccione **Opciones** > *Detalles de lista reprod.*

Crear una lista de reproducción

1. Seleccione **Opciones** > *Crear lista reproducción*.
2. Ingrese un nombre para la lista de reproducción, y seleccione **Aceptar**.
3. Seleccione artistas para hallar las canciones que desea incluir en la lista de reproducción. Pulse la tecla de desplazamiento para agregar elementos. Para mostrar la lista de canciones de un artista, desplácese a la derecha. Para ocultar la lista de canciones, desplácese a la izquierda.
4. Cuando haya elegido, seleccione **Listo**. Si hay una tarjeta de memoria compatible insertada en el dispositivo, la lista de reproducción se graba en la tarjeta.

Para agregar más canciones luego, cuando vea la lista de reproducción, seleccione **Opciones** > *Agregar canciones*.

Para agregar canciones, álbumes, artistas, géneros y compositores a una lista de reproducción desde las diferentes vistas del menú de música, seleccione un elemento y **Opciones** > *Agregar a lista reprod.* > *Lista reprod. guardada* o *Nueva lista de reprod.*.

Para eliminar una canción de una lista de reproducción, seleccione **Opciones** > *Eliminar de lista reprod.*. Esto no elimina la canción del dispositivo, sólo la quita de la lista de reproducción.

Para reordenar canciones en una lista de reproducción, desplácese hasta la canción que desea mover, y seleccione **Opciones** > *Reordenar lista*, desplácese a una nueva posición, y seleccione **Excluir**. Seleccione **Incluir** para continuar con el reordenamiento, o seleccione **Listo**.

■ Tienda de música

En la tienda de música (servicio de red) puede buscar, explorar y comprar música para descargar a su teléfono. La variedad y apariencia de los servicios de la tienda de música pueden variar. Para más información y disponibilidad sobre la tienda de música, contacte a su proveedor de servicios.

Debe tener las configuraciones de la Tienda de música y una conexión a Internet válida para utilizar este servicio. Para más información, consulte "Config. Tienda de música", pág. 137 y "Puntos de acceso", pág. 164.

Para ir a la tienda de música, en el *Reprod. música*, seleccione **Opciones** > *Ir a Tienda de música*.

Config. Tienda de música

La disponibilidad y apariencia de las configuraciones de la Tienda de música pueden variar. Las configuraciones también pueden ser predeterminadas, y usted no podrá editarlas.

En la Tienda de música puede modificar las configuraciones seleccionando **Opciones** > *Configuraciones*.

Si las configuraciones no están predefinidas, puede que se le solicite que ingrese las siguientes configuraciones:

Dirección: debe definir la dirección Web del servicio de Tienda de música.

Pto. acc. pred.: seleccione el punto de acceso que se utilizará cuando se conecte a la Tienda de música.

Nombre de usuario: ingrese su nombre de usuario para la tienda de música.

Contraseña: ingrese su contraseña para la tienda de música.

Si los campos *Nombre de usuario* y *Contraseña* se dejan vacíos, tendrá que ingresarlos al iniciar la sesión.

■ Transferir música

Usted puede comprar música protegida con WMDRM en las tiendas de música en línea, y transferir la música a su teléfono.

Puede transferir música desde una PC compatible u otros dispositivos compatibles mediante un cable USB compatible o con una conexión Bluetooth. También puede usar una conexión por infrarrojo. Para más información, consulte "Conexión Bluetooth", pág. 169, ó "Infrarrojo", pág. 176. No puede transferir música protegida con WMDRM mediante conexiones Bluetooth o infrarrojo.

Para releer la biblioteca después de actualizar la selección de canciones en su dispositivo, en el *Menú Música*, seleccione **Opciones** > *Actualizar Bibliot. mus.*.

Los requerimientos de la PC para la compra y transferencia de música son:

- Sistema operativo Microsoft Windows XP (o superior)
- Una versión compatible del Reproductor de Windows Media.
- Nokia PC Suite 6,82 o superior

Transferir música desde la PC

Puede usar tres métodos diferentes para transferir música:

- Para ver su dispositivo en la PC como un disco duro externo donde puede transferir cualquier archivo de datos, haga una conexión con un cable USB compatible o con conectividad Bluetooth.

  Si usa el cable USB, seleccione el modo de conexión *Transferencia datos*. Es necesario que haya insertado una tarjeta de memoria compatible en el dispositivo. Usted no puede transferir archivos de música protegidos con WMDRM mediante *Transferencia datos*.
- Para sincronizar música con el Reproductor de Windows Media, conecte el cable compatible USB y seleccione el modo de conexión *Reproductor música*. Es necesario que haya insertado una tarjeta de memoria compatible en el dispositivo.
- Para utilizar Nokia Music Manager en Nokia PC Suite, conecte el cable USB compatible o active Bluetooth y seleccione *PC Suite* como el modo de conexión. Usted no puede transferir archivos de música protegidos con WMDRM mediante *PC Suite*.

Para configurar el modo de conexión USB predeterminado, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *USB* > *Modo USB*.

Tanto el reproductor de Windows Media Player como Nokia Music Manager en Nokia PC Suite han sido optimizados para transferir archivos de música. Para obtener información sobre la transferencia de música con Nokia Music Manager, consulte el manual de usuario de Nokia PC Suite.

Transferencia de música con el reproductor de Windows Media Player

La funcionalidad de la sincronización de música puede variar entre las distintas versiones de Windows Media Player. Para más información, vea las guías y la ayuda de Windows Media Player correspondientes.

9. Multimedia

■ Visual Radio

Puede usar la aplicación de Visual Radio como una radio FM con sintonización automática y estaciones guardadas o con información visual paralela en pantalla asociada al programa de radio, si sintoniza estaciones que ofrecen el servicio de Visual Radio. El servicio Visual Radio usa los paquetes de datos (servicio de red).

Para usar el servicio de Visual Radio, se deben reunir los siguientes requisitos:

- La estación de radio y su proveedor de servicios deben ofrecer este servicio.
- Su punto de acceso a Internet debe estar definido para tener acceso al servidor de Visual Radio del operador de red.
- La estación de radio guardada debe tener definida la ID correcta de servicio Visual Radio y el servicio de Visual Radio habilitado.

Visual Radio no puede iniciarse cuando el teléfono está en el modo desconectado.

La radio FM depende de una antena además de la antena del dispositivo móvil. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo.



Advertencia: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Puede realizar una llamada o contestar una llamada entrante mientras escucha la radio. Cuando hay una llamada activa se silencia el volumen de la radio.

Para abrir Visual Radio, seleccione **Menú** > *Medios* > *Radio*.

Para apagar la radio, seleccione **Salir**.

Sintonizar y guardar una estación de radio

Para iniciar la búsqueda de estaciones cuando la radio está encendida, seleccione o . La búsqueda se detiene al encontrar una estación. Para guardar las configuraciones, seleccione **Opciones** > *Guardar estación*. Seleccione una ubicación para la estación. Ingrese el nombre de la estación y seleccione **Aceptar**.

Funciones de radio

Para ajustar el volumen, pulse las teclas de volumen.

Seleccione ▶| o |◀ para desplazarse hasta la próxima o la siguiente estación guardada. Los botones están inactivos si no hay estaciones guardadas.

Cuando usa un auricular compatible, pulse la tecla del auricular para desplazarse a la siguiente estación de radio guardada.

Para guardar la estación actual, seleccione **Opciones** > *Guardar estación*, una posición predeterminada, e ingrese el nombre de la estación.

Para cambiar la frecuencia manualmente, seleccione **Opciones** > *Ajuste manual*.

Para escuchar la radio en segundo plano y pasar al modo standby, seleccione **Opciones** > *Reproducir en 2° plano*.

Lista de estaciones

Cuando la radio está encendida, seleccione **Opciones** > *Estaciones*. La lista de estaciones se usa para administrar las estaciones de radio guardadas.

Configuración de estaciones

Desplácese a una estación de la lista de estaciones, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione *Editar* para cambiar los parámetros de estaciones.

Ver contenido visual

Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para ver el contenido visual de la estación actual, seleccione .

Si la ID de servicio visual no se guardó en la lista de estaciones, se le solicitará la ID del servicio visual. Ingrésela y seleccione **Aceptar**. Si no tiene la ID de servicio visual, seleccione **Recuperar** para acceder al directorio de estaciones (servicio de red).

Para finalizar la alimentación de contenido visual mas no la radio FM, seleccione **Cerrar**.

Para programar las configuraciones de luz y tiempo de vencimiento del ahorro de energía, seleccione **Opciones** > *Config. de pantalla*.

Configuraciones de Visual Radio

Cuando la radio está encendida, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* y alguna de las siguientes opciones:

Tono de inicio: para activar o desactivar el tono de inicio

Servicio de inicio auto.: para activar o desactivar la visualización de contenido visual

Punto de acceso: para seleccionar el punto de acceso

Directorio de estaciones

Con el directorio de estaciones (servicio de red) puede seleccionar estaciones de radio activadas de Visual Radio o estaciones de radio tradicionales de una lista, agrupadas en carpetas.

Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios.

Acceso desde la vista de contenido visual

Para recuperar la ID del servicio visual e iniciar el contenido visual para la estación de radio actualmente sintonizada, seleccione y *Recuperar*. Una vez que la conexión al directorio de estaciones se estableció, seleccione la ubicación más cercana a su posición actual de una lista de carpetas y pulse la tecla de desplazamiento.

El dispositivo compara las frecuencias de las estaciones de radio escuchadas con la frecuencia sintonizada actualmente. Si se encuentra una frecuencia que coincida, la ID del servicio visual de la estación de radio sintonizada aparece en la pantalla. Seleccione **Aceptar** para iniciar la visualización de contenido visual.

Si se encuentra más de una estación de radio con frecuencias que coincidan, las estaciones de radio y su ID de servicio visual aparecen en una lista.

Seleccione la estación de radio deseada. La estación de radio sintonizada y la ID de servicio visual aparecen en la pantalla. Seleccione **Aceptar** para iniciar la visualización de contenido visual.

Acceso desde Opciones

Para acceder al directorio de estaciones (servicio de red) desde la lista de estaciones, seleccione **Opciones** > *Directorio estaciones*.

Tras la conexión al directorio de estaciones, se le solicita que seleccione la ubicación más cercana a su posición actual de una lista de ubicaciones.

Las estaciones de radio que proveen contenido visual son indicadas con .

Selección en la estación de radio deseada y alguna de las siguientes opciones:

Escuchar: para sintonizar la estación de radio resaltada. Para confirmar la configuración de frecuencia, seleccione **Sí**.

Iniciar servicio visual: para abrir el contenido visual de la estación de radio seleccionada (si está disponible)

Guardar: para guardar los detalles de la estación de radio seleccionada en la lista de estaciones

Detalles: para ver la información de canales

■ Cámara

Para activar el modo cámara mientras está en el modo comunicación, gire la parte inferior del teléfono a 90 grados hacia la izquierda de manera que el lente de la cámara no esté apuntando hacia usted cuando mire a la pantalla. Para tomar un autorretrato, gire la parte inferior del teléfono a 90 grados hacia la derecha de manera que la lente de la cámara esté apuntando hacia usted cuando mire a la pantalla. ► en la parte superior izquierda de la pantalla indica el modo de imágenes fijas.

Para capturar una imagen, pulse la tecla capturar. También puede capturar una imagen pulsando la tecla de desplazamiento. La imagen se guarda en la carpeta de *Imágenes* en *Galería* y se muestra en pantalla. Para regresar al visor de imágenes, seleccione **Atrás**. Para borrar la imagen, pulse la tecla borrar.

Para acercar o alejar, pulse la tecla de avance rápido o rebobinado.

Para capturar imágenes en secuencia, seleccione **Opciones** > *Modo de secuencia* > *Activado*. Cuando pulsa la tecla de desplazamiento, la cámara captura seis imágenes en intervalos cortos y muestra las imágenes en una cuadrícula.

Para activar el flash, seleccione **Opciones** > *Flash* > *Activado*. Si selecciona *Automático*, el flash se utiliza automáticamente cuando sea necesario.

Mantenga una distancia segura cuando use el flash. No use el flash para sacar fotos de personas o animales a una distancia corta. No cubra el flash cuando esté tomando fotos.

En una iluminación tenue, para usar el modo nocturno, seleccione **Opciones** > *Modo noche* > *Activado*.

Para usar el temporizador, seleccione **Opciones** > *Temporizador* y el tiempo que desea que la cámara espere antes de capturar la imagen. Pulse la tecla del desplazamiento, y el temporizador se iniciará.

Para ajustar el equilibrio de blancos o tono de color, seleccione **Opciones** > *Ajustar* > *Equilibrio de blancos* o *Tono de color*.

Para grabar un video, seleccione **Opciones** > *Modo Video*, o desplácese hacia la derecha. en la parte superior izquierda de la pantalla indica el modo video. Para iniciar la grabación, pulse la tecla Capturar o la tecla de desplazamiento. Para pausar la grabación, pulse la tecla Capturar. Para detener la grabación, mantenga pulsada la tecla Capturar.

Para usar el modo panorama, seleccione **Opciones** > *Modo Panorama*, o desplácese a la derecha. en la parte superior izquierda de la pantalla indica el modo panorama. Pulse la tecla capturar para comenzar a capturar una imagen panorama. La previsualización de panorama se muestra en la pantalla. Gire lentamente a la derecha o a la izquierda. No puede cambiar de dirección. Si gira demasiado rápido se muestra la flecha en rojo. Para detener el panorama, pulse nuevamente la tecla Capturar.

Configuraciones de cámara

Su dispositivo admite una resolución de captura de imagen de 1600 x 1200 píxeles.

Usted puede cambiar las configuraciones de la cámara para las imágenes fijas. En el modo cámara, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* > *Imagen* y alguna de las siguientes:

Calidad de imagen y *Resolución de imagen*: cuanto mejor es la calidad de imagen y mejor es la resolución, más memoria se consume.

Mostrar imag. captur.: para que no se muestre la imagen después de la captura, seleccione *No*.

Nombre imag. predet.: cambie el nombre de las imágenes capturadas.

Memoria en uso: seleccione si desea guardar sus imágenes en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

Usted puede cambiar las configuraciones de la cámara para los videos. En el modo cámara, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* > *Video* y alguna de las siguientes:

Duración: si está configurada en *Máximo*, la duración del video grabado sólo es restringida por la memoria disponible. Si está configurado en *Corto*, el tiempo de grabación es optimizado para envío por MMS.

Resolución de video: seleccione la resolución del video.

Nom. video predeter: seleccione los nombres para los videoclips.

Memoria en uso: seleccione si desea guardar sus videoclips en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

■ Director de películas

Un muvee es un videoclip corto y editado que puede contener video, imágenes, música y texto. Un muvee rápido se crea automáticamente por *Direc. películas* después de seleccionar el estilo para el muvee. *Direc. películas* usa la música y texto predeterminados relacionados al estilo seleccionado. En un muvee personalizado puede seleccionar sus clips de video y de música, imágenes y estilo y agregar mensajes de apertura y de cierre. Puede enviar muvees con MMS.

Se puede guardar un muvee en *Galería* en el formato de archivo .3gp.

Para crear muvees, seleccione **Menú** > *Medios* > *Dir. película*. Marque las imágenes y videos, y seleccione **Opciones** > *Crear muvee*.

Crear un muvee rápido

1. Para crear muvees rápidos, seleccione **Menú** > *Medios* > *Dir. película*. Seleccione los videos para el muvee, desplácese a la derecha para seleccionar las imágenes y seleccione **Opciones** > *Crear muvee*.
2. Seleccione un estilo para el muvee de la lista de estilos.

Crear un muvee personalizado

1. Para crear muvees personalizados, seleccione **Menú** > *Medios* > *Dir. película*. Seleccione los videos para el muvee, desplácese a la derecha para seleccionar las imágenes y seleccione **Opciones** > *Crear muvee*. Se abre la vista para seleccionar el estilo.
2. Desplácese al estilo deseado y seleccione **Opciones** > *Personalizar*.
3. En *Videos e imág.*, reordene y edite los elementos seleccionados, o agregue o quite elementos de su muvee. Usted puede definir el orden en el que se reproducen los archivos en el muvee. Seleccione el archivo que quiere mover. Luego desplácese hacia el archivo bajo el cual desea colocar el archivo marcado y pulse la tecla de desplazamiento. Para agregar o eliminar imágenes y videos del muvee, seleccione **Opciones** > *Agregar/Eliminar*.

En *Música*, seleccione la música para el muvee.

Para agregar álbumes y su contenido al muvee, en la vista de lista de imágenes o videoclips, seleccione **Opciones** > *Álbumes*.

En *Mensaje* puede agregar texto de apertura y de cierre a un muvee.

En *Duración*, puede definir la duración del muvee. Seleccione alguna de estas opciones:

Mensaje multimedia: para optimizar la longitud del muvee para el envío MMS

Seleccionar auto.: para incluir en el muvee todas las fotos y videoclips seleccionados

Igual que música: para configurar la duración del muvee para que sea igual a la del clip de música seleccionado

Definida por usuario: para definir la duración del muvee

4. Seleccione **Opciones** > *Crear muvee*. Se abre la vista previa.
5. Para una vista previa del muvee personalizado antes de enviarlo, seleccione **Opciones** > *Reproducir*.
6. Para guardar las configuraciones, seleccione **Opciones** > *Guardar*.

Para crear un nuevo muvee personalizado usando las mismas configuraciones de estilo, seleccione **Opciones** > *Recrear*.

Seleccionar contenido

Para editar los videoclips seleccionados, en la carpeta *Videos e imág.*, seleccione **Opciones** > *Seleccionar contenidos*. Puede seleccionar las partes del videoclip que desea incluir o excluir en el muvee. En la diapositiva, el verde se usa para indicar incluido, rojo para excluido y gris para las partes neutrales.

Para incluir una parte del videoclip en el muvee, desplácese a la parte y seleccione **Opciones** > *Incluir*. Para excluir una parte, seleccione **Opciones** > *Excluir*. Para excluir una toma, seleccione **Opciones** > *Excluir toma*.

Para que *Direc. películas* incluya o excluya una parte del videoclip aleatoriamente, desplácese a la parte y seleccione **Opciones** > *Marcar como neutro*. Para incluir o excluir partes del clip aleatoriamente, seleccione **Opciones** > *Marcar todo neutro*.

Configuraciones

En la vista para la selección de estilo, seleccione **Opciones** > *Personalizar* > *Configuraciones* para editar las siguientes opciones:

Memoria en uso: seleccione el lugar para guardar sus muvees.

Resolución: seleccione la resolución de sus muvees. Seleccione *Automático* para usar la resolución óptima basada en la cantidad y duración de los videoclips que ha seleccionado.

Nombre muvee predet.: configure un nombre predeterminado para los muvees.

■ Videos

Para acceder a la carpeta de videos en *Galería*, seleccione **Menú** > *Medios* > *Videos*.

■ Grabadora

La grabadora de voz le permite grabar conversaciones telefónicas y recordatorios de voz. Si graba una conversación telefónica, todos los participantes escuchan un sonido durante la grabación.

Los archivos grabados se guardan en *Galería*. Consulte "Galería", pág. 131.

Seleccione **Menú** > *Medios* > *Grabadora*. Para grabar un clip de sonido, seleccione **Opciones** > *Grabar clip sonido*, o seleccione . Para escuchar la grabación, seleccione .

■ RealPlayer

Con RealPlayer, puede reproducir archivos de multimedia como videoclips guardados en la memoria del teléfono o tarjeta de memoria o enlazar archivos de multimedia por el aire al abrir un enlace de streaming. RealPlayer no admite todos los formatos de archivo o todas las variaciones de formatos de archivo.

Para abrir RealPlayer, seleccione **Menú** > *Medios* > *RealPlayer*. Para reproducir un archivo multimedia, seleccione **Opciones** > *Abrir* > *Clips más recientes* o *Clip guardado*.

Para enlazar contenido por el aire:

- Seleccione un enlace de streaming guardado en galería.
- Abra un enlace de streaming mientras explora la Web.

Para enlazar contenido directo, deberá primero configurar su punto de acceso predeterminado. Consulte "Puntos de acceso", pág. 164. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

En RealPlayer, sólo puede abrir una dirección rtsp:// URL. No puede abrir una dirección http:// URL, sin embargo, RealPlayer reconoce un enlace http a un archivo .ram debido a que un archivo .ram es un archivo de texto que contiene un enlace rtsp.



Advertencia: No mantenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Con RealPlayer, puede reproducir archivos de multimedia como videoclips guardados en la memoria del teléfono o tarjeta de memoria o enlazar archivos de multimedia por el aire al abrir un enlace de streaming. Para abrir RealPlayer, seleccione **Menú** > *Medios* > *RealPlayer*.

RealPlayer no admite todos los formatos de archivo o todas las variaciones de formatos de archivo.

Reproducir archivos multimedia

Para reproducir un archivo multimedia en RealPlayer, seleccione **Opciones** > *Abrir* y alguna de las siguientes opciones:

Clips más recientes: para reproducir archivos multimedia que ha reproducido recientemente

Clip guardado: para reproducir archivos multimedia guardados en el teléfono o en la tarjeta de memoria

Para enlazar contenido por el aire:

- Seleccione un enlace de streaming guardado en galería. Se establece una conexión al servidor de streaming.
- Abra un enlace de streaming mientras explora la Web.

Para enlazar contenido directo, deberá primero configurar su punto de acceso predeterminado. Consulte "Puntos de acceso", pág. 164.

Varios proveedores de servicios requieren que use un Punto de Acceso a Internet (IAP) como su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicios le permiten usar un punto de acceso WAP. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

En RealPlayer, sólo puede abrir una dirección rtsp:// URL. No puede abrir una dirección http:// URL, sin embargo, RealPlayer reconoce un enlace http a un archivo .ram debido a que un archivo .ram es un archivo de texto que contiene un enlace rtsp.



Advertencia: No mantenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Accesos directos durante la reproducción

Desplácese hacia arriba para hacer una búsqueda hacia delante o desplácese hacia abajo para hacer una búsqueda hacia atrás en el archivo multimedia.

Pulse las teclas de volumen para aumentar o disminuir el volumen del sonido.

■ Reproductor Flash

Con *Reprod. Flash*, puede ver, reproducir e interactuar con archivos flash creados para dispositivos móviles.

Seleccione **Menú** > *Medios* > *Rep Flash*.

Para abrir una carpeta o reproducir un archivo flash, selecciónelo.

10. Personalización

■ Temas

Para cambiar la apariencia de su pantalla, active un tema. Un tema puede incluir la imagen de fondo y ahorro de energía del modo standby. Puede editar un tema para personalizar aún más su teléfono.

Seleccione **Menú** > *Personaliz.* >. *Temas*. Para ver una lista de los temas disponibles, seleccione *General*. Una marca indica el tema activo.

Para previsualizar un tema, desplácese hasta del tema, y seleccione **Opciones** > *Vista previa*. Para activar el tema previsualizado, seleccione **Definir**.

En *Temas*, usted puede también configurar el tipo de vista de menú, fijar una imagen de fondo personalizada, y personalizar la apariencia del ahorro de energía.

Tema de audio

Para aplicar o editar un tema de audio, seleccione **Menú** > *Personaliz.* > *Temas* > *Temas de audio*.

Para aplicar un tema de audio, seleccione *Tema de audio activo* y el tema deseado.

Usted puede personalizar los sonidos asociados con una función o un evento.

Para guardar un tema personalizado, en la vista principal de *Temas de audio*, seleccione **Opciones** > *Guardar tema* e ingrese un nombre para el tema.

■ Perfiles

En *Modos*, puede ajustar y personalizar los tonos del teléfono para diferentes eventos, entornos o grupos de llamantes. Puede ver el perfil actualmente seleccionado en la parte superior de la pantalla en el modo standby. Si el perfil *Normal* está en uso, sólo aparece la fecha actual.

Seleccione **Menú** > *Personaliz.* >. *Modos*.

Para activar el perfil, seleccione el perfil y *Activar*.



Sugerencia: Para cambiar rápidamente al perfil *Silencio* desde cualquier otro perfil, en el modo standby, mantenga pulsada **#**.

Para personalizar un perfil, seleccione el perfil, *Personalizar* y alguna de las siguientes opciones:

Tono de timbre: para seleccionar el tono de timbre para las llamadas de voz elija un tono de timbre de la lista. Pulse cualquier tecla para detener el sonido. También puede cambiar tonos de timbre en contactos. Consulte "Agregar un tono de timbre", pág. 131.

Decir nomb. llamante: seleccione *Activar* para que el teléfono pronuncie el nombre del llamante al timbrar.

Tipo de timbre: cuando selecciona *Ascendente*, el volumen del timbre empieza del nivel uno y aumenta de nivel en nivel hasta llegar al nivel de volumen programado.

Volumen de timbre configure el nivel de volumen para los tonos de alerta de mensaje y de timbre.

Tono aviso mensaje: configure los tonos de alerta para mensajes de texto y multimedia.

Tono de alerta e-mail: configure el tono de alerta para los mensajes de e-mail.

Alerta vibrante: para que el teléfono vibre para las llamadas y mensajes entrantes.

Tonos del teclado: configure el nivel de volumen para los tonos del teclado.

Tonos de aviso: active o desactive los tonos de aviso.

Aviso para para que el teléfono suene sólo cuando entren llamadas de los números que pertenecen al grupo de llamantes seleccionado. Las llamadas telefónicas entrantes de personas fuera del grupo seleccionado tienen un tono de silencio.

Nombre de modo: nombre el perfil. Esta configuración no aparece para los perfiles *Normal* y *Desconectado*.

Cuando está usando el perfil *Desconectado*, el teléfono no está conectado a la red GSM. Si no hay una tarjeta SIM instalada, para usar algunas funciones del teléfono, enciéndalo en *Desconectado*.



Importante: En el perfil desconectado no puede hacer ni recibir ninguna llamada, ni utilizar otras funciones que requieran de cobertura de red celular. Las llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo aún pueden ser efectuadas. Para realizar una llamada, primero debe activar la función de teléfono modificando los perfiles. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

■ Tonos 3-D

Con *Tonos 3-D* puede activar los efectos de sonido tridimensionales para los tonos de timbre. No todos los tonos de timbre admiten los efectos 3-D. Para editar las configuraciones de tonos 3-D, seleccione **Menú** > *Personaliz.* > *Tonos 3-D*.

Para activar los efectos 3-D, seleccione *Tonos 3-D* > *Activar*. Para cambiar el tono de timbre, seleccione *Tono de timbre* y el tono de timbre que desea.

Para cambiar el efecto 3-D aplicado al tono de timbre, seleccione *Trayectoria del sonido* y el efecto deseado. Para modificar el efecto, seleccione *Velocidad trayectoria*, *Efecto Doppler*, o *Reverberación*. *Efecto Doppler* puede no estar disponible para todos los efectos.

Para escuchar el tono de timbre con el efecto 3-D, seleccione **Opciones** > *Reproducir tono*.

Si activa los tonos 3-D sin seleccionar ningún efecto 3-D, se aplica la ampliación de estéreo al tono de timbre.

11. Web

■ Mobile Search

Use Mobile Search para acceder a herramientas de búsqueda, y para buscar y conectarse a servicios locales, sitios Web, imágenes y contenido móvil. Puede usar esta aplicación para buscar y llamar a restaurantes locales y tiendas y usar la tecnología de mapa avanzada para que lo guíe en su ubicación.

Seleccione **Menú** > *Web* > *Búsqueda*.

Cuando abra Mobile Search, aparece una lista de categorías. Seleccione una categoría (por ejemplo, imágenes) e ingrese su texto dentro del campo de búsqueda. Seleccione *Búsqueda*. Los resultados de búsqueda están en la pantalla.

Para obtener ayuda e instrucciones sobre la aplicación, seleccione **Opciones** > *Ayuda*.

■ Web

Para explorar páginas Web escritas en XHTML, WML, o HTML, seleccione **Menú** > *Web* > *Explorador*, o mantenga pulsada **0** en el modo standby.

Verifique la disponibilidad de servicios, precios y tarifas con su proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le darán las instrucciones sobre el uso de sus servicios.

Configurar el teléfono para el servicio de exploración

Su dispositivo puede configurar el punto de acceso WAP o de Internet automáticamente basándose en su tarjeta SIM.

Usted puede usar el *Asistente config.* para configurar el punto de acceso WAP o de Internet. Consulte "Asistente configuraciones", pág. 166.

Puede recibir las configuraciones en un mensaje de configuración de su proveedor de servicios.

Para definir manualmente un punto de acceso, consulte *Puntos acceso* en "Conexión", pág. 164.

Establecer una conexión

Para acceder a páginas Web, debe realizar lo siguiente:

- Seleccione la página de inicio ( ) de su proveedor de servicios.
- Seleccione un favorito desde la vista de favoritos.
- En la vista favoritos, ingrese la dirección de la página Web, y seleccione **Ir a**.

Favoritos

Su dispositivo puede tener favoritos instalados previamente y enlaces a sitios de Internet de terceros. También puede acceder a otros sitios de terceros a través de su dispositivo. Los sitios de terceros no están afiliados a Nokia, y Nokia no los respalda ni asume responsabilidad por ellos. Si accede a tales sitios, deberá tomar precauciones en cuanto a seguridad y contenido.

Los favoritos son indicados con los siguientes iconos:

La página de inicio definida por el punto de acceso predeterminado.

La carpeta de favoritos automáticos contiene favoritos ( ) recopilados automáticamente mientras explora las páginas.

Cualquier favorito con el título o dirección Internet del favorito.

y pueden ser reemplazados con el icono del sitio Web.

Agregar favoritos manualmente

1. En la vista de favoritos, seleccione **Opciones** > *Admin. anotaciones* > *Agregar favorito*.
2. Complete los campos.
3. Seleccione **Opciones** > *Guardar*.

Enviar favoritos

Desplácese hasta un favorito o marque varios favoritos, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Enviar* y una opción.

Seguridad de conexión

Si el indicador de seguridad aparece durante una conexión, la transmisión de datos entre el dispositivo y el gateway o servidor de Internet está encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el gateway y el servidor de contenido (o lugar donde se guarda información solicitada) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Para ver detalles sobre la conexión, el estado de encriptación, e información sobre la autenticación del servidor, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Info. de página*.

Se pueden requerir funciones de seguridad para ciertos servicios, como para los servicios bancarios. Para conexiones de este tipo necesita certificados de seguridad. Para obtener más detalles sobre este servicio, consulte a su proveedor de servicios. Consulte "Administración de certificados", pág. 161.

Explorar páginas Web

Teclas y comandos para la exploración

Para abrir un enlace, realizar selecciones, o marcar los campos, pulse la tecla de desplazamiento.

Para retroceder a la página anterior durante la exploración, seleccione **Atrás**. Si **Atrás** no está disponible, seleccione **Opciones** > *Opc. navegación* > *Historial* para ver una lista cronológica de las páginas que ha visitado durante una sesión de exploración. Para elegir la página deseada, desplácese a la izquierda o la derecha, y selecciónela. La lista de historial se borra cada vez que cierra una sesión.

Para guardar un favorito mientras explora, seleccione **Opciones** > *Guardar como favorito*.

Para recuperar el contenido más reciente del servidor, seleccione **Opciones** > *Opc. navegación* > *Cargar de nuevo*.

Para abrir la barra de herramientas del explorador, desplácese a una parte vacía de la página, y pulse la tecla de desplazamiento.

Accesos directos del teclado para la exploración

1: abre sus favoritos.

2: busca palabras claves en la página actual.

3: vuelve a la página anterior.

5: lista todas las ventanas abiertas.

8: muestra la vista general de la página actual. Pulse **8** nuevamente para acercar y ver la sección deseada de la página.

9: ingresar una nueva dirección Web.

0: vuelve a la página de inicio.

***** o **#**: acercar o alejar la página.

Mini mapa

Mini mapa le ayuda navegar en páginas Web que contienen una gran cantidad de información. Habilite *Mini mapa* en las configuraciones del explorador. Consulte "Configuraciones del explorador", pág. 152. Desplácese a través de una página Web grande y *Mini mapa* se abre y muestra una vista general de la página Web que está explorando. Para moverse en *Mini mapa*, desplácese. Cuando detiene el desplazamiento, *Mini mapa* desaparece y se muestra el área destacada en *Mini mapa*.

Vista general

Con *Descripción de página*, usted puede moverse más rápidamente a la parte deseada de una página Web. Vista general puede no estar disponible en todas las páginas.

Para mostrar la vista general de la página actual, pulse **8**. Para encontrar el punto deseado en la página, desplazarse hacia arriba o abajo. Pulse **8** nuevamente para acercar y ver la sección deseada de la página.

Vínculos Web y blogs

Los vínculos Web son archivos .xml en páginas Web usados ampliamente para compartir las entradas de encabezados más recientes o el texto completo, por ejemplo, noticias recientes en formato de vínculos de noticias. Los blogs o weblogs son diarios Web. La mayoría de los vínculos Web utilizan tecnologías RSS y ATOM.

El explorador automáticamente detecta si una página Web contiene vínculos Web. Para suscribirse a un vínculo Web, seleccione **Opciones** > *Suscribir* y un vínculo Web, o pulse en el enlace. Para ver los vínculos Web a los que se ha suscrito, en la vista de favoritos, seleccione *Vínculos Web*.

Para actualizar un vínculo Web, selecciónelo y **Opciones** > *Actualizar*.

Para definir cómo se actualizan los vínculos Web, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* > *Vínculos Web*.

Páginas guardadas

Puede guardar páginas y verlas luego fuera de línea.

Para guardar una página durante la exploración, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Guardar página*.

Para abrir la vista *Páginas guardadas* en la vista favoritos, seleccione *Páginas guardadas*. Para abrir una página, selecciónela.

Para iniciar una conexión al servicio de exploración y recuperar nuevamente la página, seleccione **Opciones** > *Opc. navegación* > *Cargar de nuevo*. El teléfono se mantiene conectado tras recargar la página.

Descargar

Puede descargar elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos de operador, software y videoclips usando el explorador móvil.

Una vez descargados, los elementos son manejados por las respectivas aplicaciones en su teléfono. Por ejemplo, una foto descargada es guardada en la *Galería*.



Importante: Instale y use sólo aplicaciones y software de fuentes fiables, como las aplicaciones Symbian Signed o que han pasado la prueba de Java Verified™.

Finalizar una conexión

Para finalizar la conexión y ver la página de exploración, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Desconectar*. Para finalizar la exploración y de retornar al modo standby, seleccione **Opciones** > *Salir*.

Vaciar caché

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché del teléfono después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en ella. Para vaciar la caché, seleccione **Menú** > *Web* > *Explorador* > **Opciones** > *Borrar datos privacidad* > *Borrar caché*.

Para borrar todos los datos privados, incluida la caché, cookies, contraseñas de datos de formularios y el historial de exploración, seleccione **Menú** > *Web* > *Explorador* > **Opciones** > *Borrar datos privacidad* > *Todo*.

Configuraciones del explorador

Seleccione **Opciones** > *Configuraciones* > *General*, *Página*, *Privacidad* o *Vínculos Web*, y alguna de las siguientes:

General

Punto de acceso: para seleccionar el punto de acceso.

Página de inicio: define la dirección de la página de inicio deseada.

Mini mapa: activar o desactivar.

Historial: defina si se muestra una lista de las páginas que ha visitado durante la sesión actual de exploración cuando selecciona **Atrás**.

Adv. de seguridad: oculte o muestre notificaciones de seguridad.

Script Java/Ecma: active o desactive el uso de scripts.

Página

Cargar contenido: seleccione el tipo de contenido que se cargará automáticamente durante la exploración. Si selecciona *Sólo texto*, para cargar imágenes durante la exploración, seleccione **Opciones** > *Herramientas* > *Cargar imágenes*.

Tamaño de pantalla: seleccione cómo usar el área de pantalla para visualizar páginas.

Codificación predet.: cuando selecciona *Automática*, el explorador automáticamente intenta elegir la codificación de caracteres apropiada.

Bloq. mens. emerg.: permita o bloquee la apertura automática de diferentes emergentes mientras explora.

Recarga automática: permita o impida la actualización automática de las páginas de exploración.

Tamaño de letra: seleccione el tamaño de letra.

Privacidad

Anotaciones auto.:seleccione *Activar* si desea que los favoritos se guarden automáticamente en la carpeta *Anotac. auto.* cuando visita una página. Cuando selecciona *Ocultar carpeta*, los favoritos aún se agregan automáticamente a la carpeta.

Guardar datos formul.: si no quiere que los datos ingresados en diferentes formularios de una página Web sean guardados y utilizados la próxima vez que ingresa la página, seleccione *Desactivar*.

Cookies: active o desactive la recepción y envío de cookies (un medio para proveedores de contenido para identificar usuarios y sus preferencias para contenido usado frecuentemente).

Vínculos Web

Actualizaciones auto.: defina si quiere que los vínculos Web se actualicen automáticamente o no, y con cuánta frecuencia quiere actualizarlos. Configurar la aplicación para recuperar vínculos Web automáticamente puede involucrar la transmisión de grandes cantidades de datos a través de la red de su proveedor de servicios. Contacte a su proveedor de servicios para obtener información sobre los costos de la transmisión de datos.

Pto. acc. actualizac. auto. (sólo disponible cuando *Actualizaciones auto.* está activado): seleccione el punto de acceso deseado para actualizar.

12. Organizador

■ Reloj

Seleccione **Menú** > *Organizad.* > *Reloj*.

Configuraciones del reloj

Para cambiar la hora y fecha, seleccione **Opciones** > *Configuraciones*. Para obtener más información, consulte "Fecha y hora", pág. 160.

Programar una alarma

1. Para fijar una nueva alarma, desplácese hacia la derecha hasta *Alarma*, y seleccione **Opciones** > *Nueva alarma*.
2. Ingrese la hora de la alarma, seleccione si la alarma se repetirá y cuando, y seleccione **Listo**. Cuando una alarma está activada, aparece .

Para cancelar una alarma, desplácese hasta ésta, y seleccione **Opciones** > *Eliminar alarma*. Para desactivar una alarma repetida, seleccione **Opciones** > *Desactivar alarma*.

Desactivar la alarma

Seleccione **Parar** para desactivar la alarma.

Seleccione **Pausa** para detener la alarma por cinco minutos y que después vuelva a sonar.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de la alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activarlo para las llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí**, si desea realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

Reloj mundial

Para abrir la vista reloj mundial, desplácese hacia la derecha hasta *Mundial*. Para agregar ciudades a la lista, seleccione **Opciones** > *Agregar ciudad*.

Para configurar su ciudad actual, desplácese a la ciudad y seleccione **Opciones** > *Como ciudad actual*. La ciudad aparece en la vista principal del reloj y la hora en su dispositivo cambia de acuerdo a la ciudad seleccionada. Asegúrese de que la hora esté correcta y que corresponda a su zona horaria.

■ Calendario

Seleccione **Menú** > *Organizad.* > *Agenda*.

En la agenda, puede mantenerse al tanto de sus citas, reuniones, cumpleaños, aniversarios y otros eventos. También puede programar un aviso de agenda para recordarle los eventos futuros.

Crear ingresos de la agenda

1. Seleccione **Opciones** > *Nueva entrada* y un tipo de entrada.

   Los ingresos de *Aniversario* se repiten anualmente.

2. Complete los campos.

   Repetir: pulse la tecla de desplazamiento para cambiar la entrada para que se repita. Una entrada que se repite se indica con en la vista del día.

   Repetir hasta: programe una fecha de finalización para la entrada que se repite (por ejemplo, el último día de un curso semanal que esté tomando). Esta opción sólo aparece si ha seleccionado repetir el evento.

   Sincronización > *Privada*: después de la sincronización, usted puede ver la entrada de agenda, pero otras personas no pueden verla aunque tengan acceso en línea para ver la agenda. *Pública*: el ingreso de agenda se muestra a otras personas que pueden acceder y ver su agenda en línea. *Ninguna*: la entrada de agenda no se copia cuando sincroniza su agenda.

3. Para guardar la entrada, seleccione **Listo**.

Vistas de la agenda

Pulse **#** en las vistas del mes, semana o día para resaltar automáticamente la fecha actual.

Para crear una entrada de reunión, pulse cualquier tecla numérica (**0**–**9**) en cualquier vista de la agenda.

Para ir a una fecha específica, seleccione **Opciones** > *Ir a fecha*. Escriba la fecha y seleccione **Aceptar**.

Tareas

Seleccione **Opciones** > *Vista de tareas*.

En la *Vista de tareas*, puede mantener una lista de tareas que necesita realizar.

Crear una nota de tareas

1. Para empezar a escribir una nota de tareas, pulse cualquier tecla numérica (**0**–**9**).
2. Escriba la tarea en el campo *Asunto*. Fije una fecha de vencimiento y una prioridad para la tarea.
3. Para guardar la nota de tareas, seleccione **Listo**.

■ Notas

Seleccione **Menú** > *Organizad.* > *Notas*.

Para escribir una nueva nota, comience a escribir. Para guardar la nota, seleccione **Listo**.

Puede guardar archivos de texto plano (formato .txt) recibidos en sus *Notas*.

■ Calculadora

Seleccione **Menú** > *Organizad.* > *Calculad.*.

1. Ingrese el primer número de su operación.
2. Desplácese a una función aritmética y selecciónela.
3. Ingrese el segundo número.
4. Para realizar el cálculo, seleccione [=].

Para agregar un punto decimal, pulse **#**.



Nota: Esta calculadora tiene precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

■ Convertidor

Seleccione **Menú** > *Organizad.* > *Convertidor*.

En el convertidor, puede convertir parámetros de medidas como *Longitud* de una unidad a otra (por ejemplo, *Yardas* a *Metros*).

El convertidor tiene precisión limitada y se pueden producir errores por aproximación de cifras.

Configurar una moneda base y tasa de cambio

Antes de convertir divisas, debe seleccionar una moneda base (usualmente es su moneda) y agregar una tasa de cambio.

La tasa de cambio de la moneda base es siempre 1. la moneda base determinar las tasas de cambio de las otras monedas.

1. Seleccione *Moneda* como el tipo de medida, y seleccione **Opciones** > *Cambios monedas*.
2. Para cambiar la moneda base, desplácese a la moneda, (usualmente es su moneda) y seleccione **Opciones** > *Fijar moneda base*.
3. Ingrese una tasa de cambio, desplácese a la moneda e ingrese una tasa de cambio nueva, es decir, la cantidad de unidades de la moneda que equivale a una unidad de la moneda base que ha seleccionado.
4. Tras ingresar todas las tasas de cambio requeridas, podrá convertir divisas.



Nota: Al convertir la divisa base, debe ingresar las nuevas tasas de cambio puesto que todos los tipos de cambios ingresados con anterioridad quedan programados en cero.

Convertir unidades

Para convertir moneda, primero debe configurar la tasa de cambio. Consulte "Configurar una moneda base y tasa de cambio", pág. 156.

1. Seleccione *Tipo* y el tipo de medida a convertir, y seleccione **Aceptar**.
2. Seleccione el primer campo de *Unidad*, la unidad **desde** la que desea convertir, y **Aceptar**.
3. Seleccione el próximo campo *Unidad* y la unidad **a** la cual desea hacer la conversión.
4. En el primer campo *Cantidad*, ingrese el valor que desea cambiar. El otro campo *Cantidad* cambia automáticamente para mostrar el valor convertido.

Pulse **#** para agregar un punto decimal y pulse ***** para los símbolos **+**, **–** (para temperatura), y **E** (exponente).

El orden de conversión cambia si escribe un valor en el segundo campo *Cantidad*. El resultado aparece en el primer campo *Cantidad*.

13. Aplicaciones

■ ¡Descargue!

Descargue (servicio de red) es una tienda de contenido móvil disponible en su dispositivo. Es posible que exista cierto contenido para descargar en forma gratuita.

Con *Descargue* usted puede descubrir, previsualizar, comprar, descargar; y actualizar contenidos, servicios y aplicaciones. Los elementos se clasifican en catálogos y carpetas proporcionados por distintos proveedores de servicios. Los contenidos disponibles dependen del proveedor de servicios.

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Descargue*.

Descargue usa sus servicios de red para acceder al contenido más actualizado. Para obtener más información sobre elementos adicionales disponibles en *Descargue*, comuníquese con su operador de red, proveedor de servicios o fabricante del elemento.

■ Personal

Para acceder a las aplicaciones que ha descargado en su teléfono, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Personal*.

Datos GPS

Esta característica no está diseñada para admitir solicitudes de posición para las llamadas relacionadas. Contacte a su proveedor de servicios para más información sobre cómo cumple su teléfono con los requisitos gubernamentales sobre servicios de llamadas de emergencia basadas en ubicación.

Datos GPS es una aplicación GPS que le permite ver su ubicación actual, encontrar el camino a una ubicación deseada, y registrar distancias. La aplicación requiere un accesorio GPS Bluetooth para funcionar. Debe además tener el método de posicionamiento GPS Bluetooth habilitado en **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *General* > *Posicionam.* > *Métodos posicionam.*.

Seleccionar **Menú** > *Aplicaciones* > *Personal* > *datos GPS*.

En *datos GPS* y *Marcas*, las coordenadas están expresadas en el formato de grados y grados decimales mediante el sistema de coordenadas WGS-84.

Marcas

Las marcas son coordenadas de ubicaciones geográficas que usted puede guardar en su dispositivo para usar posteriormente en distintos servicios basados en la ubicación. Usted puede crear marcas utilizando un accesorio GPS Bluetooth o una red (servicio de red).

Seleccionar **Menú** > *Aplicaciones* > *Personal* > *Marcas*.

14. Configuraciones

■ Comandos de voz

Para seleccionar las funciones que usará con comandos de voz, seleccione **Menú** > *Config.* > *Coman. voz*. Los comandos de voz para cambiar perfiles están en la carpeta *Perfiles*.

Para activar los comandos de voz para una aplicación, seleccione **Opciones** > *Nueva aplicación* y la aplicación.

Para administrar los comandos de voz, desplácese a una función, seleccione **Opciones** y alguna de las siguientes opciones:

Cambiar comando o *Eliminar aplicación*: para cambiar o desactivar el comando de voz de la función seleccionada

Reproducir: para reproducir el comando de voz activo

Para utilizar comandos de voz, consulte "Marcación por voz", pág. 117.

Para cambiar las configuraciones de comando de voz, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* y alguna de las siguientes:

Sintetizador: para activar o desactivar un sintetizador de texto para voz que repite un comando de voz reconocido

Eliminar adaptac. de voz: para reiniciar las adaptaciones de vos. El teléfono se adapta a la voz del usuario para hacer un mejor reconocimiento de los comandos de voz.

■ Buzón de llamadas

Buzón de llamadas es un servicio de red. Contacte a su proveedor de servicios para que le brinden el número ante del buzón de llamadas.

Para definir el número del buzón de llamadas si no se ha configurado ninguno, seleccione **Menú** > *Config.* > *Buzón llam.*, y cuando se muestra *Número de buzón de voz:*, ingrese el número del buzón de llamadas.

Para cambiar el número del buzón de llamadas, seleccione **Menú** > *Config.* > *Buzón llam.* > **Opciones** > *Cambiar número*, e ingrese el número.

■ Marcación rápida

para asignar números telefónicos a las teclas de marcación rápida, seleccione **Menú** > *Config.* > *Marc. ráp.*, desplácese hasta un icono de tecla y seleccione **Opciones** > *Asignar*. Seleccione el contacto y el número para la tecla de marcación rápida.

Para ver el número asignado a la tecla de marcación rápida, desplácese a la tecla de marcación rápida y seleccione **Opciones** > *Ver número*. Para cambiar o eliminar el número, seleccione *Cambiar* o *Eliminar*.

■ Configuraciones del teléfono

General

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *General* > *Personalización*, *Fecha y hora*, *Accesorio*, *Seguridad*, *Config. fábrica*, o *Posicionam.*.

Personalización

Seleccione *Pantalla*, *Modo en espera*, *Tonos*, *Idioma*, *Temas*, o *Comandos voz*.

Pantalla

Sensor de luz: para ajustar el sensor de luz que capta las condiciones de iluminación y ajusta el brillo de la pantalla

Tamaño de letra: para seleccionar el tamaño de letra que se usa en las listas y editores

Tiempo ahorro energía: para fijar el tiempo de espera tras el cual se activará la función de ahorro de energía.

Saludo inicial o logo: para programar la nota de bienvenida o logotipo que aparece brevemente cada vez que enciende el teléfono.

Tiempo espera luz: para programar el tiempo de duración de las luces de fondo del teléfono

Modo en espera

Espera activa: para activar o desactivar el Standby activo. Consulte "Standby activo", pág. 111.

Accesos direc.: para asignar accesos directos a las teclas de selección izquierda y derecha, desplazarse en diferentes direcciones o pulsar las teclas de desplazamiento en el modo standby. Los accesos directos de la tecla de desplazamiento no están disponibles si el modo *Espera activa* está *Activar*.

Aplic. en espera activa: seleccione los accesos directos de aplicación que desea que aparezcan en standby activo. Esta configuración está disponible sólo si *Espera activa* está configurado en *Activar*.

Logo del operador: esta configuración sólo aparece si ha recibido y guardado un logotipo del operador. Puede seleccionar si desea que el logotipo del operador aparezca.

Tonos

También los tonos del reloj, la agenda y el perfil activo actual. Consulte "Perfiles", pág. 147.

Idioma

Idioma del teléfono: para cambiar el idioma para los textos de pantalla en su teléfono. Este cambio también puede afectar el formato usado para fecha y hora y los separadores usados, por ejemplo, en operaciones matemáticas. Si selecciona *Automático*, el teléfono selecciona el idioma de acuerdo a la información en su tarjeta SIM. Tras cambiar el idioma para los textos de pantalla, el teléfono reinicia.

Idioma de escritura: para cambiar el idioma de escritura de su teléfono. Cambiar el idioma afecta los caracteres y caracteres especiales disponibles cuando escribe texto y cuando usa el diccionario de texto predictivo.

Texto predictivo: para configurar el ingreso de texto predictivo en *Activado* o *Desactivado* para todos los editores en el dispositivo. Seleccione un idioma para ingresar texto predictivo desde la lista.

Temas

Aplicar temas. Consulte "Temas", pág. 146.

Comandos de voz

Evitar las configuraciones para los comandos de voz y la marcación por voz. Consulte "Comandos de voz", pág. 157.

Fecha y hora

Hora y *Fecha*: para configurar la hora y fecha

Zona horaria: para configurar la zona horaria de su ubicación. Si configura *Hora operador de red* > *Actualización auto.*, se muestra la hora local.

Formato de fecha: para seleccionar el formato para mostrar fechas

Separador de fecha: para seleccionar el separador de fechas

Formato de hora: para seleccionar entre el formato de 24 horas y el de 12 horas

Separador de hora: para seleccionar el separador de hora

Tipo de reloj: para seleccionar si aparece el reloj analógico o digital en modo standby o modo standby activo. Consulte "Reloj", pág. 153.

Tono de alarma reloj: para seleccionar el tono de alarma

Días hábiles: para especificar los días para alarmas que se repiten sólo en días laborables

Hora operador de red (servicio de red): para permitir a la red que actualice información de hora, fecha y zona horaria en su teléfono. Si selecciona *Actualización auto.*, todas las conexiones activas son desconectadas. Verifique cualquier alarma ya que pueden verse afectadas.

Accesorios

Para cambiar las configuraciones de un accesorio, en la vista *Config. accesorios*, desplácese hasta un accesorio, como *Audífono*, seleccione **Opciones** > *Abrir* y alguna de las siguientes opciones:

Modo predet.: para seleccionar el perfil que desea activar cada vez que conecte el accesorio en su teléfono

Respuesta auto.: para que el teléfono conteste una llamada entrante automáticamente tras cinco segundos cuando este accesorio esté conectado a su teléfono. Si el *Tipo de timbre* está configurado en *Un bip* o *Silencio*, no se puede usar la contestación automática y debe contestar el teléfono manualmente.

Luces: para que las luces estén encendidas continuamente mientras usa el accesorio, seleccione *Activadas*.

Seguridad

Seleccione *Teléfono y tarjeta SIM*, *Gestión certificados*, o *Módulo seguridad*.

Teléfono y tarjeta SIM

Puede cambiar los siguientes códigos: código de bloqueo, código PIN y código PIN2. Estos códigos pueden incluir sólo los números del 0 al 9.

No use códigos de acceso similares a los números de emergencia, para evitar la marcación accidental de números de emergencia.

Solicitud código PIN: para que el teléfono solicite el código cada vez que encienda el teléfono. Algunas tarjetas SIM no permiten la solicitud de código PIN en *Desactivar*.

Código PIN, *Código PIN2*, y *Código de bloqueo*: para cambiar los códigos

Per. bloq. auto. teclado > *Definido usuario*: para bloquear el teclado automáticamente después de un período de inactividad definido

Período bloq. auto. teléf.: para programar un tiempo de vencimiento tras el cual el teléfono se bloquea automáticamente. Para usar el teléfono nuevamente, necesitará ingresar el código de bloqueo correcto. Para desactivar el período de bloqueo automático, seleccione *Ninguno*.

Bloq. si cambia tarj. SIM: para que el teléfono solicite el código de bloqueo cuando una nueva y no reconocida tarjeta SIM se inserte en su teléfono. El teléfono mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como las del dueño.

Grupo cerr. usuarios (servicio de red): para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar. Para obtener más detalles sobre este servicio, consulte a su proveedor de servicios. Para activar el grupo predeterminado acordado con el operador de red, seleccione *Predeterminado*. Si desea usar otro grupo (debe saber el número de índice del grupo), seleccione *Activar*.

Cuando las llamadas están limitadas a un grupo cerrado de usuarios, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en el dispositivo.

Confirmar serv. SIM (servicio de red): para que el teléfono muestre mensajes de confirmación cuando usa un servicio de tarjeta SIM

Administración de certificados

Una lista de certificados de autoridad que se han almacenado en su teléfono se muestra en *Gestión certificados*. Para ver una lista de los certificados personales, si están disponibles, desplácese hacia la derecha.

Los certificados digitales deben ser usados si desea conectarse en línea a un banco u otro sitio o servidor remoto para cuestiones que tienen que ver con la transferencia de información confidencial. También deberían ser utilizados si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial y para asegurarse de la autenticidad del software cuando es descargado e instalado.



Importante: A pesar de que el uso de certificados reduce el riesgo al establecer conexiones remotas e instalar software, deberán usarse correctamente para obtener todos los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola. El administrador de certificados debe poseer certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible una seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparece "Certificado caducado" o "Certificado aún no válido" cuando debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado sea de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Ver detalles del certificado y verificar su autenticidad

Sólo puede asegurarse de la identidad correcta de un servidor cuando la firma y el período de validez del certificado de servidor han sido verificados.

El teléfono le notifica si la identidad del servidor no es auténtica o si usted no tiene el certificado de seguridad correcto en su teléfono.

Para verificar los detalles del certificado, desplácese a un certificado y seleccione **Opciones** > *Detalles certificado*. Mientras abre los detalles del certificado, el teléfono verifica la validez del certificado y puede aparecer alguna de las siguientes notas:

Certificado caducado: el período de validez ha vencido para el certificado seleccionado.

Certificado no válido aún: el período de validez aún no ha empezado para el certificado seleccionado.

Certificado dañado: no se puede usar el certificado. Comuníquese con el emisor del certificado.

Certificado no seguro: no ha programado ninguna aplicación para que use el certificado.

Cambiar las configuraciones de seguridad

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado sea de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Desplácese a un certificado de autoridad y seleccione **Opciones** > *Config. seguridad*. Dependiendo del certificado, aparecerá una lista de las aplicaciones que pueden utilizar el certificado seleccionado.

Módulo de seguridad

Ver o editar módulos de seguridad.

Config. fábrica

Restablecer algunas de las configuraciones a sus valores originales. Necesita el código de bloqueo. Consulte "Código de bloqueo", pág. 103.

Posicionamiento

Con el servicio posicionamiento usted puede recibir información de proveedores de servicio sobre temas locales, como el clima y las condiciones de tráfico, según la ubicación de su dispositivo (servicio de red).

Para activar un método de posicionamiento, seleccione *Métodos posicionam.*, desplácese hasta el método de posicionamiento, y seleccione **Opciones** > *Activar*. Para dejar de usarlo, seleccione **Opciones** > *Desactivar*.

Para definir el punto de acceso del servidor de posicionamiento, seleccione *Servidor posicionam.* > *Punto de acceso* y el punto de acceso deseado Luego seleccione *Dirección del servidor*, e ingrese el nombre de dominio o dirección URL del servidor.

Teléfono

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *Teléfono* y *Llamada*, *Desvío llam.*, *Restric. llam.*, o *Red*.

Llamada

Envío de su número (servicio de red): para que su número telefónico se muestre (*Activado*) o no (*Desactivado*) a la persona a la que está llamando. El valor puede ser programado por su operador de red o proveedor de servicios cuando se suscriba al servicio (*Fijado por la red*).

Llamada en espera (servicio de red): para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tiene una en progreso. Para solicitar a la red que active la función de llamada en espera, seleccione *Activar*. Para solicitar a la red que desactive la función de llamada en espera, seleccione *Cancelar*. Para verificar si la función está activa, seleccione *Verificar estado*.

Rechaz. llam. c/ SMS: para permitir el rechazo de llamadas telefónicas con un mensaje de texto. Consulte "Contestar o rechazar una llamada", pág. 118.

Texto de mensaje: escriba el texto del mensaje que se enviará cuando rechace una llamada.

Marcación automática: para programar su teléfono a que haga un máximo de diez intentos para conectar la llamada después de un intento de llamada no logrado. Pulse la tecla Finalizar para detener la marcación automática.

Mostrar duración llam.: para que durante una llamada el teléfono muestre su duración

Resumen tras llam.: para que el teléfono muestre brevemente la duración aproximada de la última llamada

Marcación rápida > *Activar*: para que el teléfono marque los números asignados a las teclas de marcación rápida, **2** a **9**, al mantener pulsada la tecla del número correspondiente

Cualq. tecla contesta > *Activar*: para responder una llamada entrante presionando brevemente cualquier tecla, excepto las teclas de selección izquierda y derecha, las teclas de volumen, la tecla Encender/Apagar y la tecla Finalizar.

Línea en uso (servicio de red): sólo aparece si la tarjeta SIM admite dos números de suscriptor, es decir, dos líneas telefónicas. Selecciona que línea telefónica (*Línea 1* ó *Línea 2*) desea usar para realizar las llamadas y enviar mensajes cortos.

Las llamadas en ambas líneas pueden ser contestadas independientemente de la línea seleccionada. No podrá realizar llamadas si selecciona *Línea 2* y no se ha suscrito a este servicio de red. Para evitar una selección de línea, seleccione *Cambio de línea* > *Desactivar* si su tarjeta SIM lo admite. Para cambiar esta configuración, necesitará el código PIN2.

Desvío de llamada

Desvío de llamadas es un servicio de red.

1. Seleccione qué llamadas desea desviar: *Llamadas de voz*, *Llamadas de datos*, o *Llamadas de Fax*.
2. Seleccione la opción deseada. Por ejemplo, para desviar llamadas de voz cuando su número esté ocupado o cuando rechace una llamada entrante, seleccione *Si está ocupado*.
3. Para activar o desactivar la opción de desvío, seleccione **Opciones** > *Activar* o *Cancelar*. Para verificar si la función está activa, seleccione *Verificar estado*. Varias opciones de desvío pueden estar activadas a la vez.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden activarse al mismo tiempo.

Restricción de llamadas

La restricción de llamada (servicio de red) le permite restringir las llamadas realizadas o recibidas con el teléfono. Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de restricción de su proveedor de servicios.

Desplácese hacia la opción de restricción deseada y para solicitar a la red para que active la función de restricción de llamada, seleccione **Opciones** > *Activar*. Para desactivar la función restricción de llamada, seleccione *Cancelar*. Para verificar si las llamadas están restringidas, seleccione *Verificar estado*. Para cambiar la contraseña de restricción, seleccione *Editar contr. restr.*. Para cancelar todas las restricciones de llamadas, seleccione *Cancel. todas restr.*.

Las restricciones de llamadas y desvío de llamadas no pueden activarse al mismo tiempo.

Cuando las llamadas están restringidas, aún así puede llamar a ciertos números oficiales de emergencia.

Red

Selección operador: para que el teléfono busque y seleccione automáticamente una de las redes disponibles, seleccione *Automática*. Para seleccionar manualmente la red deseada de una lista de redes, seleccione *Manual*. Si pierde la conexión a la red seleccionada manualmente, el teléfono emitirá un tono de error y le solicitará que seleccione una red otra vez. La red seleccionada debe tener un acuerdo de roaming con su sistema de red doméstica, es decir, con el operador cuya tarjeta SIM está en el teléfono.

Mostrar info. célula (servicio de red): para que el teléfono indique cuando se está usando en una red celular basada en una tecnología de red celular micro (MCN) y para activar la recepción de información celular, seleccione *Activar*.

Conexión

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *Conexión* a > *Bluetooth*, *USB*, *Puntos acceso*, *Paquete datos*, *Llamada datos*, *Configurac. SIP*, o *Config.*.

Bluetooth

Alterne entre Bluetooth activado o desactivado, y edite las configuraciones de Bluetooth. Consulte "Conexión Bluetooth", pág. 169.

USB

Editar configuraciones USB. Consulte "Cable de datos USB", pág. 178.

Puntos de acceso

Para establecer una conexión de datos, se requiere un punto de acceso. Puede definir diferentes tipos de puntos de acceso:

- Punto de acceso MMS para enviar y recibir mensajes multimedia
- Puntos de acceso WAP para ver páginas Web
- Punto de acceso Internet (IAP) (por ejemplo, para enviar y recibir e-mail)

Consulte a su proveedor de servicios sobre el punto de acceso necesario para el servicio al que desea acceder. Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción, comuníquese con su proveedor de servicios.

Puede recibir configuraciones de punto de acceso en un mensaje de su proveedor de servicios o puede tener configuraciones de punto de acceso predefinidas en su teléfono.

Para crear un nuevo punto de acceso o editar un punto de acceso existente, seleccione **Opciones** > *Nuevo punto acceso* o *Editar*. Para crear un nuevo punto de acceso utilizando las configuraciones de un punto de acceso existente, desplácese a un punto de acceso, y seleccione **Opciones** > *Duplicar punto acceso*.

Dependiendo del tipo de conexión seleccionado en *Portador de datos*, sólo estarán disponibles ciertas configuraciones. Complete todos los campos marcados con *Debe definirse* o con un asterisco.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las siguientes configuraciones: *Portador de datos*, *Nombre punto acceso* (sólo para paquetes de datos), *Número de marcación* (sólo para llamadas de datos), *Nombre de usuario*, *Contraseña*, *Autenticación*, *Página de inicio*, *Tipo llamada datos* (sólo para llamadas de datos), y *Velocidad máx. datos* (sólo para llamadas de datos).

Nombre de conexión: ingrese un nombre descriptivo para la conexión.

Petición contraseña: si debe ingresar una contraseña nueva cada vez que tenga acceso al servidor o si no desea guardar su contraseña en el teléfono, seleccione *Sí*.

Si es necesario, para definir la versión del protocolo de Internet (IP), la dirección IP del teléfono, los servidores del sistema de nombres de dominio (DNS), el servidor proxy, y configuraciones avanzadas para llamadas de datos, tales como devolución de llamada, compresión PPP, script de acceso, y la secuencia de inicialización de módem, seleccione **Opciones** > *Config. avanzadas*. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Paquete de datos

Las configuraciones de paquete de datos afectan todos los puntos de acceso usando una conexión de paquete de datos.

Conex. paq. de datos: si selecciona *Si está disponible* y está en una red que soporta paquetes de datos, el teléfono se registra en la red de paquetes de datos, y los mensajes cortos son enviados utilizando una conexión de paquetes de datos. Si selecciona *Si es necesario*, el teléfono sólo usará una conexión de paquete de datos si inicia una aplicación o función que necesita dicha conexión. La conexión de paquete de datos puede cerrarse cuando no es necesaria para ninguna aplicación.

Si no hay servicios disponibles de paquetes de datos y usted ha seleccionado *Si está disponible*, el teléfono intenta en forma periódica establecer una conexión de paquetes de datos.

Punto de acceso: necesita el nombre para el punto de acceso para usar su teléfono como módem de paquete de datos en su computadora.

Llamada de datos

Las configuraciones de llamada de datos afectan todos los puntos de acceso que usan una llamada de datos GSM.

Tiempo de conexión: para que la llamada de datos se desconecte automáticamente después de un tiempo de espera si no hay actividad. Para ingresar un tiempo de espera, seleccione *Definido usuario*, e ingrese el tiempo en minutos. Si selecciona *Ilimitado*, la llamada de datos no se desconecta automáticamente.

Configuraciones SIP

Ver y editar los perfiles para el protocolo de inicio de sesión (SIP).

Configuraciones

Ciertas funciones, como exploración Web y mensajería multimedia, pueden requerir ajustes de configuración. Puede recibir las configuraciones de su proveedor de servicios. Consulte "Ajustes de configuración", pág. 108.

Para cancelar una vinculación, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > *Eliminar*.

Aplicaciones

Para ver y editar configuraciones de aplicaciones instaladas en su teléfono, seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. teléf.* > *Aplicaciones*.

■ Lenguaje

En *Voz*, usted puede seleccionar el idioma y la voz predeterminados que se utilizarán para leer mensajes y ajustar las propiedades de voz, tales como la velocidad y el volumen. Seleccione **Menú** > *Config.* > *Voz*.

Para detectar automáticamente el idioma de un mensaje y leerlo utilizando ese idioma, seleccione *Detección de idioma* > *Activar*. Si al leer un mensaje si no hay voz disponible para el idioma, o si *Detección de idioma* está configurado como *Desactivar*, se usa el idioma predeterminado.

Para ver detalles de una voz, desplácese a la derecha, luego hasta la voz, y seleccione **Opciones** > *Detalles de voz*. Para probar una voz, desplácese hasta ésta y seleccione **Opciones** > *Reproducir voz*.

■ Asistente configuraciones

Asist. config. configura su dispositivo para las configuraciones de operador (MMS, GPRS, e Internet) y de e-mail, según su proveedor de servicios. Es posible que haya otras opciones para configurar.

Para usar estos servicios, es posible que tenga que comunicarse con su proveedor de servicios para activar una conexión de datos u otros servicios.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Asist. config.*

■ Mensajería instantánea

La mensajería instantánea (MI) le permite conversar con otros y unirse a foros de discusión (grupos MI) sobre temas específicos (servicio de red).

Verifique la disponibilidad de servicios MI, precios y tarifas con su proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le darán las instrucciones sobre el uso de sus servicios.

Conectarse a un servidor MI

Seleccione **Menú** > *Config.* > *MI*.

1. Para iniciar sesión, seleccione **Opciones** > *Iniciar Sesión*.
2. Ingrese su ID y contraseña de usuario.

   Para finalizar la sesión, seleccione **Opciones** > *Finalizar Sesión*.

Configuraciones MI

Seleccione **Menú** > *Config.* > *MI* > **Opciones** > *Configuraciones*.

Para editar las configuraciones de la aplicación MI, seleccione *Configuraciones MI*. Para determinar quién puede verlo cuando está conectado, seleccione *Mostrar mi disponibil.*. Para determinar quién puede enviarle mensajes o invitaciones, seleccione *Permitir mensajes de* o *Permitir invitaciones de*.

Para editar las configuraciones de conexión al servidor MI, seleccione *Servidores*, desplácese hasta el servidor, y seleccione **Opciones** > *Editar*. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones. Para definir nuevas configuraciones del servidor, seleccione **Opciones** > *Nuevo servidor*.

Para elegir el servidor predeterminado, seleccione *Servidor predet.* y el servidor.

Para conectarse automáticamente al servidor MI durante los días y horas que defina, seleccione *Tipo inicio sesión MI* > *Automático*. Para conectarse únicamente mientras esté en su red doméstica, seleccione *Auto en red dom.*. Para conectarse automáticamente cuando inicie la aplicación MI, seleccione *Al iniciar aplicac.*. Para conectarse manualmente, seleccione *Manual*.

Para fijar los días y horas en los que establecer una conexión automáticamente, seleccione *Días inic. sesión auto.* y *Hrs. inic. sesión auto.*.

Unirse y salir de un grupo MI

Seleccione **Menú** > *Config.* > *MI* > *Grupos de MI*.

Los grupos MI sólo están disponibles si el proveedor de servicios lo admite.

Para unirse a un grupo MI, selecciónelo e ingrese su alias. Para unirse a un grupo MI que no esté en la lista mas cuya ID de grupo conoce, seleccione **Opciones** > *Unirse a nvo. grupo*, e ingrese la ID de grupo.

Para salir del grupo MI, seleccione **Opciones** > *Salir de grupo MI*.

Buscar grupos y usuarios MI

Para buscar grupos, seleccione **Menú** > *Config.* > *MI* > *Grupos de MI* > **Opciones** > *Buscar*. Puede buscar grupos MI por *Nombre de grupo*, *Tema* o *Miembros* (ID de usuario). Para unirse o guardar un grupo que se encontró en la búsqueda, desplácese a éste y seleccione **Opciones** > *Participar* o *Guardar*.

Para buscar nuevos contactos, seleccione *Contactos MI* > **Opciones** > *Nuevo contacto MI* > *Buscar desde servidor*. Para iniciar una conversación con un usuario nuevo, desplácese hasta el usuario, y seleccione **Opciones** > *Abrir conversación*. Para guardar el nuevo usuario, seleccione *Agreg. a contac. MI*.

Chat en un grupo MI

Seleccione **Menú** > *Config.* > *MI* > *Grupos de MI*.

Cuando se haya unido a un grupo MI, podrá ver los mensajes intercambiados en el grupo y enviar sus propios mensajes.

Para enviar un mensaje, escríbalo y pulse la tecla de desplazamiento o la tecla Llamar.

Para enviar un mensaje privado a un participante (si se permite en el grupo), seleccione **Opciones** > *Enviar mens. priv.*, seleccione el destinatario, escriba el mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Para responder a un mensaje privado, desplácese al mensaje y seleccione **Opciones** > *Responder*.

Para invitar contactos MI que están conectados para unirse al grupo MI (si se permite en el grupo), seleccione **Opciones** > *Enviar invitación*, los contactos que desea invitar, escriba el mensaje de invitación y seleccione **Enviar**.

Iniciar y ver conversaciones individuales

Seleccione **Menú** > *Config.* > *MI* > *Conversac.*.

Este muestra una lista de los usuarios MI con los que tiene una conversación activa.

junto a un usuario indica que ha recibido un mensaje nuevo de ese usuario.

Para ver una conversación actual, seleccione el usuario. Para enviar un mensaje, escriba el mensaje y pulse la tecla de desplazamiento. Para regresar a la lista de conversaciones sin cerrar la conversación, seleccione **Atrás**.

Para iniciar una nueva conversación, seleccione **Opciones** > *Nueva conversación* > *Selec. de contactos* y desde una lista de sus contactos MI guardados que están actualmente en línea; o seleccione*Escribir id. usuario* para ingresar la ID del usuario.

Para cerrar la conversación, seleccione **Opciones** > *Finalizar convers.*.

Para guardar un usuario en sus contactos MI, desplácese al usuario y seleccione **Opciones** > *Agreg. a contac. MI*.

Para bloquear los mensajes de un usuario, desplácese hasta el usuario y seleccione **Opciones** > *Opciones bloqueo* > *Agregar a lista bloq.*.

Contactos MI

Seleccione **Menú** > *Config.* > *MI* > *Contactos MI*.

Puede ver una lista de sus contactos MI guardados. Indica los contactos están actualmente conectados, indica los contactos que están ocupados, y indica los contactos que están desconectados.

Para crear un nuevo contacto, seleccione **Opciones** > *Nuevo contacto MI* > *Escriba manualmente*. Complete los campos *Sobrenombre* e *Id. de usuario* y seleccione **Listo**.

Para iniciar o continuar una conversación con un usuario, desplácese hasta el usuario, y seleccione **Opciones** > *Abrir conversación*.

Crear un grupo MI nuevo

Seleccione **Menú** > *Config.* > *MI* > *Grupos de MI* > **Opciones** > *Crear nuevo grupo*. Ingrese las configuraciones para el grupo.

Restringir acceso a un grupo MI

Para crear un grupo MI cerrado, genere una lista de miembros del grupo. Sólo los usuarios de la lista pueden unirse al grupo. Seleccione la vista *Grupos de MI*, desplácese hasta el grupo, y seleccione **Opciones** > *Grupo* > *Configuraciones* > *Miembros del grupo* > *Sólo seleccionado*.

15. Conectividad

■ PC Suite

Puede usar su teléfono con una variedad de conexiones PC y aplicaciones de comunicación de datos. Con PC Suite Puede sincronizar sus contactos, agenda y notas de tareas y notas entre su teléfono y una PC compatible.

Puede encontrar más información sobre PC Suite en el sitio Web Nokia en **www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite**. Para determinar qué funciones de PC Suite pueden usarse con este modelo de teléfono, refiérase a la lista de compatibilidad de PC Suite en el sitio Web Nokia, en **www.latinoamerica.nokia.com/soporte/**.

■ Conexión Bluetooth

La tecnología Bluetooth permite las conexiones inalámbricas entre dispositivos electrónicos dentro de una distancia máxima de diez metros (33 pies). Se usa una conexión Bluetooth para enviar imágenes, videos, textos, tarjetas de negocios, notas de agenda o para conectarse inalámbricamente a dispositivos compatibles usando la tecnología Bluetooth, como computadoras.

Este dispositivo cumple con la Especificación Bluetooth 2.0 y es compatible con los siguientes perfiles: Acceso telefónico a redes, puerto serial, transferencia, manos libres, auricular, visualización básica, acceso SIM, acceso genérico y avanzado de distribución de audio. Para garantizar la compatibilidad con otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice sólo accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Compruebe con sus respectivos fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este dispositivo.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su funcionamiento en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y reducen la vida útil de la batería.

Configuraciones de conexión Bluetooth

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *Bluetooth*.

Cuando activa la tecnología Bluetooth por primera vez, se le solicita un nombre para su teléfono.

Bluetooth: para activar o desactivar Bluetooth.

Visibilidad mi tel. > *Mostrado a todos*: para permitir que otros dispositivos Bluetooth detecten su teléfono en todo momento. Para permitir que su teléfono sea detectado durante un período de tiempo determinado, seleccione *Definir período*. Por razones de seguridad, se recomienda usar el modo *Oculto* siempre que sea posible.

Mi nombre teléfono: defina un nombre para su teléfono.

Modo remoto de SIM > *Activado* para permitir el uso por otro dispositivo (por ejemplo un equipo para auto) de la tarjeta SIM del teléfono mediante tecnología Bluetooth (perfil de acceso SIM)

Cuando el dispositivo inalámbrico está en el modo remoto de SIM, sólo se puede usar un accesorio compatible conectado, como un accesorio para el auto, para realizar o recibir llamadas. Su dispositivo inalámbrico no realizará ninguna llamada, con la excepción de los números de emergencia programados en su dispositivo, mientras está en este modo. Para realizar llamadas desde su dispositivo, primero deberá salir del modo remoto de SIM. Si el dispositivo ha sido bloqueado, ingrese el código para desbloquearlo primero.

Enviar datos

1. Abra una aplicación dónde esta guardado el elemento que desea enviar.
2. Desplácese al elemento que desea enviar y seleccione **Opciones** > *Enviar* > *Vía Bluetooth*.
3. El teléfono comienza a buscar dispositivos dentro de su alcance. Los dispositivos vinculados se muestran con ✱.

Durante la búsqueda de dispositivos, algunos dispositivos pueden mostrar sólo las direcciones únicas de dispositivo. Para encontrar la dirección única de su dispositivo, ingrese el código ***#2820#** en el modo standby.

Si ha buscado dispositivos en otro momento, una lista de los dispositivos que fueron encontrados anteriormente aparecen primero. Para iniciar una nueva búsqueda, seleccione *Más dispositivos*.

4. Seleccione el dispositivo con el cual desea establecer la conexión.
5. Vincular los dispositivos
   - Si el otro dispositivo requiere la vinculación antes de poder transmitir datos, sonará un tono y se le pedirá que ingrese una contraseña.
   - Cree su propia contraseña (de 1 a 16 cifras) y póngase de acuerdo con el usuario del otro dispositivo para usar el mismo código. No es necesario que memorice la contraseña.
   - Después de la vinculación, el dispositivo queda guardado en la vista *Disposit. vinculados*.
6. Cuando se haya establecido exitosamente la conexión, se muestra la nota *Enviando datos* en su pantalla.

Los datos recibidos usando una conexión Bluetooth se pueden encontrar en la carpeta *Buzón entrada* en *Mensajes*.

Vista de dispositivos vinculados

Los dispositivos vinculados son indicados por en la lista de resultados de la búsqueda. En la vista principal de Bluetooth, desplácese hacia la derecha para abrir una lista de los dispositivos vinculados.

No acepte conexiones Bluetooth de sitios que no confíe.

Para vincular con un dispositivo, seleccione **Opciones** > *Vincular nuevo disp.* Seleccione el dispositivo al cual vincularse. Intercambie contraseñas.

Para cancelar la vinculación, desplácese hasta el dispositivo cuya vinculación desea cancelar, y pulse la tecla Borrar. Si desea cancelar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > *Eliminar todos*.

Para programar la autorización de un dispositivo, desplácese al dispositivo y seleccione **Opciones** > *Fijar como autoriz.*. Las conexiones entre su teléfono y este dispositivo autorizado se pueden llevar a cabo sin su conocimiento. No se necesita aceptación o autorización por separado. Use este estatus sólo para sus propios dispositivos, a los que otras personas no tienen acceso, por ejemplo su PC, o dispositivos de alguien en quien confía. Se agrega junto a los dispositivos autorizados en la vista de *Disposit. vinculados*. Si selecciona *Fijar no autorizado*, cada solicitud de conexión desde el dispositivo deberá ser aceptada por separado.

Recibir datos

Cuando recibe datos mediante la conectividad Bluetooth, sonará un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si acepta, el elemento es transferido a la carpeta *Buzón entrada* en *Mensajes*.

Desconectar la conexión Bluetooth

Una conexión Bluetooth se desconecta automáticamente tras el envío o recepción de datos.

■ Administrador de conexión

En el administración de conexiones, puede identificar el estado de varias conexiones de datos, ver detalles de la cantidad de datos enviados y recibidos y finalizar conexiones no usadas.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *Adm. con.*.



Nota: La factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicios puede variar, dependiendo de las características de la red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para verificar los detalles de la conexión, desplácese a una conexión y seleccione **Opciones** > *Detalles*.

Para finalizar una conexión, desplácese a la conexión y seleccione **Opciones** > *Desconectar*. Para cerrar todas las conexiones, seleccione **Opciones** > *Desconectar todas*.

■ Comunicación instantánea

La comunicación instantánea (PTT) (servicio de red) es un servicio de voz en tiempo real vía IP (servicio de red) disponible mediante una red GSM/GPRS. PTT brinda comunicación directa por voz conectada con una sola pulsación de tecla.

Antes de usar el servicio PTT, deberá definir el punto de acceso PTT y las configuraciones PTT.

En comunicación PTT, una persona habla mientras los otros participantes escuchan. Los participantes se alternan para responder entre sí. Sólo puede hablar un miembro del grupo a la vez. La duración de cada turno es limitada.

Las llamadas telefónicas siempre tienen la prioridad sobre las llamadas PTT.

Además de los contadores de paquete de datos, el teléfono registra sólo llamadas individuales en las listas de llamadas recientes en *Registro*. Los participantes deben confirmar la recepción de cualquier comunicación cuando resulte conveniente, ya que no hay otra forma de confirmar si los destinatarios han oído la llamada.

Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su proveedor de servicios. Observe que los servicios de roaming pueden ser más limitados que los servicios de red doméstica.

Muchos de los servicios disponibles para llamadas de voz tradicionales (por ejemplo, buzón de voz) no están disponibles para las comunicaciones PTT.

Definir un punto de acceso PTT

Varios proveedores de servicios requieren que use un punto de acceso Internet para su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicios le permiten usar un punto de acceso WAP.

Configuraciones para PTT

Para las configuraciones del servicio PTT, contacte a su proveedor de servicios.

Para ver y modificar las configuraciones de PTT, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *PTT* > **Opciones** > *Configuraciones* > *Configuraciones usuario* o *Configuraciones conexión*.

Configuraciones usuario

Llamadas lista aceptados: para ver una notificación de las llamadas entrantes, seleccione *Notificar*. Para contestar llamadas PTT automáticamente, seleccione *Aceptar auto.*. Si no desea recibir llamadas PTT, seleccione *No permitidas*.

Tono aviso llamada PTT: seleccione el tono para las llamadas entrantes de PTT. Si desea que la configuración del aviso de llamadas entrantes de PTT siga igual que sus configuraciones de perfil, seleccione *Definido por perfil*. Por ejemplo, si su perfil es silencio, comunicación instantánea está configurado en no molestar (DND) y, con la excepción de solicitudes de devolución de llamada, no estará disponible a otras personas que usen comunicación instantánea.

Tono solic. devoluc. llam.: seleccione un tono para las solicitudes de respuesta.

Inicio de aplicación: para iniciar PTT automáticamente, seleccione *Siempre automático*. Para iniciar PTT únicamente mientras esté en su red doméstica, seleccione *Auto. en red domés.*.

Sobrenombre predet.: ingrese el sobrenombre que desea que aparezca para otros usuarios. Es posible que su proveedor de servicios haya desactivado la edición de esta opción en su teléfono.

Mostrar mi dirección PTT: Seleccionar *Nunca* si desea ocultar su dirección PTT de otros.

Mostrar mi estado inicio: seleccione si desea que otros vean su estado.

Configuraciones de conexión

Comuníquese con su proveedor de servicios de comunicación instantánea para obtener las configuraciones necesarias.

Iniciar sesión en PTT

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *PTT*. PTT se registra automáticamente en el servicio al iniciar.

Cuando se registra con éxito, PTT se conecta automáticamente a los canales que estaban activos cuando cerró la aplicación por última vez. Si la conexión se pierde, el dispositivo automáticamente intenta registrarse nuevamente hasta que salga de PTT.

indica una conexión PTT.

indica que PTT esta configurada en no molestar (DND).

Salir de PTT

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *PTT* > **Opciones** > *Salir*. Aparece *¿Cerrar sesión en PTT después de salir de la aplicación?* Seleccione *Sí* para salir y cerrar el servicio. Si desea mantener la aplicación activa en segundo plano, seleccione *No*.

Realizar una llamada individual



Advertencia: No mantenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

1. Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *PTT* > **Opciones** > *Contactos*, desplácese hasta el contacto con el que quiere hablar, y pulse la tecla Llamar.
2. Cuando se establece la conexión, para hablar con el otro participante, mantenga pulsada la tecla Llamar siempre que esté hablando.
3. Para finalizar la llamada PTT, seleccione **Desconectar** o, si hay varias llamadas PTT, seleccione **Opciones** > *Desconectar.*

Responder a una llamada PTT

Si *Llamadas lista aceptados* está configurado como *Notificar* en *Configuraciones usuario*, un tono breve le avisa de la llamada entrante. Para aceptar la llamada, seleccione **Aceptar**. Para silenciar el tono, seleccione **Silencio**. Para rechazar la llamada, pulse la tecla Finalizar.

Realizar una llamada PTT

Para llamar a un grupo, seleccione **Opciones** > *Contactos*, seleccione **Opciones** > *Conversar con varios*, marque los contactos a los que desea llamar, y seleccione **Aceptar**.

Solicitudes de devolución de llamada

Enviar una solicitud de devolución de llamada

Si realiza una llamada individual y no recibe una respuesta, podrá solicitar a la persona que le devuelva la llamada.

Para enviar una solicitud de devolución de llamada desde *Contactos*, desplácese a un contacto y seleccione **Opciones** > *Env. solic. dev. llamada*.

Contestar una solicitud de devolución de llamada

Cuando alguien le envía una solicitud de devolución de llamada, *1 nueva solicitud de devolución de llamada* aparece en el modo standby. Seleccione **Mostrar** para abrir *Buzón devoluc. llam.*. Desplácese a un contacto, y pulse la tecla Llamar.

Canales

Cuando está conectado a un canal, todos los participantes registrados en el canal lo escuchan hablar. Hasta cinco canales pueden estar activos a la misma vez. Cuando hay más de un canal activo, seleccione **Cambiar** para cambiar al canal que desea.

Los canales son registrados con una dirección URL. Un usuario registra el canal URL en la red al participar en la sesión del canal por primera vez.

Crear su propio canal

1. Seleccione **Opciones** > *Canales de PTT*.
2. Seleccione **Opciones** > *Nuevo canal* > *Crear nuevo*.
3. Ingrese un *Nombre de canal*.
4. Seleccione un nivel de *Privacidad de canal*.
5. Ingrese su propio sobrenombre en *Sobrenombre*.
6. Si desea agregar una imagen miniatura al grupo, seleccione *Imagen en miniatura* y seleccione una imagen.
7. Seleccione **Listo**. Cuando haya creado un canal, se le pregunta si desea enviar invitaciones de canales. Las invitaciones a canales son mensajes de texto.

Unirse a un canal preconfigurado

Un canal preconfigurado es un grupo para conversaciones programado por su proveedor de servicios. Sólo los usuarios preconfigurados pueden unirse y usar el canal.

1. Seleccione **Opciones** > *Canales de PTT*.
2. Seleccione **Opciones** > *Nuevo canal* > *Agregar existente*.
3. Ingrese el *Nombre de canal*, *Dirección de canal*, y *Sobrenombre*. También puede agregar una *Imagen en miniatura*.
4. Seleccione **Listo**.

Responder a una invitación de canal

Para guardar una invitación a un canal recibida, seleccione **Opciones** > *Guardar canal*.
El canal es agregado a sus contactos PTT, vista de canales.

Sesiones PTT

Las sesiones PTT aparecen como llamadas en la pantalla PTT, dando información sobre el estado de las sesiones PTT:

Espere: aparece cuando mantiene pulsada la tecla Llamar y alguien más esta hablando en la sesión PTT

Hablar: aparece cuando mantiene pulsada la tecla Llamar y recibe el turno de hablar

Para activar o desactivar el altavoz, seleccione **Opciones** > *Activar altavoz* o *Desactivar altavoz*.

Para desconectar la sesión PTT seleccionada, seleccione **Opciones** > *Desconectar*.

■ Sincronización remota

Sinc. le permite sincronizar su agenda, contactos o notas con varias aplicaciones de agenda y directorio en una PC compatible o en la Internet. La aplicación de sincronización usa la tecnología SyncML para llevar a cabo la sincronización.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *Sinc.*.

Crear un perfil de sincronización nuevo

1. Si no ha definido ningún perfil, el teléfono le pregunta si desea crear un nuevo perfil. Seleccione **Sí**.

   Para crear un perfil nuevo, además de los que ya existan, seleccione **Opciones** > *Nuevo perfil de sinc.*. Seleccione si desea usar los valores de configuración predeterminados o copiar los valores de un perfil existente para usarlos para crear el perfil nuevo.

2. Defina las *Aplicaciones* que serán sincronizadas.

   Seleccione una aplicación y edite las configuraciones de sincronización:

   Incluir en sinc.: active o desactive la sincronización.

   Base de datos remota: el nombre de la base de datos remota que se usará

   Tipo de sincronización: seleccione *Ambos sentidos* para la sincronización de los datos en su teléfono y la base de datos remota, *Sólo a teléfono* para la sincronización de sólo los datos en su teléfono o *Sólo a servidor* para la sincronización de los datos de sólo la base de datos remota.

3. Defina las *Config. conexión*:

   Versión de servidor, *ID de servidor*, *Portador de datos*, *Dirección de host*, *Puerto*, *Nombre de usuario*, y *Contraseña*: comuníquese con su proveedor de servicios o administrador de sistema para obtener los valores correctos.

   Punto de acceso: sólo visible si se seleccionó *Internet* como *Portador de datos*. Seleccione el punto de acceso que desea usar para la conexión de datos.

   Permitir solicit. sinc. > *Sí*: para permitir que el servidor inicie la sincronización

   Aceptar solicit. sinc. > *No* para solicitar una confirmación antes de que el servidor inicie la sincronización

   Autenticación de red: sólo visible si se seleccionó *Internet* como *Portador de datos*. Para usar la autenticación HTTPS, seleccione *Sí*, e ingrese el nombre de usuario y la contraseña en *Nombre usuario red* y *Contraseña de red*.

Sincronizar datos

En la vista principal, desplácese a un perfil y seleccione **Opciones** > *Sincronizar*. El estado de la sincronización aparece.

Tras completar la sincronización, seleccione **Opciones** > *Ver registro* para abrir un archivo de registro con el estado de sincronización (*Completa* o *Incompleta*) y cuántos ingresos de agenda o contactos han sido agregados, actualizados o eliminados (no sincronizados) en el teléfono o en el servidor.

■ Infrarrojo

Use infrarrojo para conectar dos dispositivos y transferir datos entre ellos. Con infrarrojos, puede transferir datos como tarjetas de negocios, notas de agenda y archivos multimedia a un dispositivo compatible.

No dirija los rayos IR (infrarrojos) directamente a los ojos de las personas, ni permita que interfieran con otros dispositivos de rayos infrarrojos. Este dispositivo es un producto láser Clase 1.

Enviar y recibir datos

1. Asegúrese de que los puertos infrarrojos de los positivos estén enfrentados. La posición de los dispositivos es más importante que el ángulo o la distancia.
2. Para activar infrarrojo en su dispositivo, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *Infrarroj.*. Active infrarrojo en el otro dispositivo. Espere unos pocos segundos hasta que se establezca una conexión de infrarrojos.
3. Para enviar datos, localice el archivo deseado en la aplicación o administrador de archivos y seleccione **Opciones** > *Enviar* > *Vía infrarrojos*.

Si la transferencia de datos no se inicia en breve tras la activación del puerto infrarrojos, la conexión se cancela y debe iniciarla de nuevo.

Todos los elementos recibidos por infrarrojos se guardan en la carpeta *Buzón entrada* en *Mensajes*.

■ Módem

Antes de poder usar su teléfono como módem:

- Obtenga el software de comunicaciones de datos apropiado para su computadora.
- Suscríbase a los servicios de red apropiados de su proveedor de servicios o proveedor de servicios de Internet.
- Instale los controladores apropiados en su computadora.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *Módem*.

Para conectar el teléfono a una computadora compatible utilizando infrarrojos, pulse la tecla de desplazamiento. Asegúrese de que los puertos infrarrojos del teléfono y de la computadora se encuentran directamente enfrentados y que no haya obstáculos entre ellos.

Para conectar su teléfono a una computadora mediante tecnología inalámbrica Bluetooth, inicie la conexión desde la computadora. Para activar Bluetooth en su teléfono, seleccione **Menú** > *Conect.* > *Bluetooth* > *Bluetooth* > *Activado*.

Si usa un cable para conectar su teléfono a una computadora, inicie la conexión desde la computadora.

Note que es posible que no pueda usar algunas de las otras características de comunicación cuando el teléfono se usa como módem.

■ Cable de datos USB

Puede utilizar el cable de datos USB para transferir datos entre el teléfono y una PC compatible. También puede utilizar el cable de datos USB con Nokia PC Suite.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *USB*. Para seleccionar el modo de conexión predeterminado USB, seleccione *Modo USB* y el modo deseado. Para que el dispositivo pregunte el propósito de la conexión cada vez que conecta el cable, seleccione *Preguntar al conect.* > *Sí*.

Para usar el teléfono con Nokia PC Suite, seleccione *PC Suite*. Para sincronizar archivos multimedia, como música, con una versión compatible del Reproductor de Windows Media, seleccione *Reproductor de música*. Para acceder a los archivos en la tarjeta de memoria insertada como un disco extraíble, seleccione *Transferencia datos*.

Después de transferir datos, asegúrese de que sea seguro desconectar el cable de datos USB de la PC.

■ Transferencia de datos

Con transferencia de datos usted puede copiar o sincronizar contactos, entradas de agenda, y posiblemente otros datos como videoclips e imágenes, desde un teléfono compatible utilizando una conexión Bluetooth o infrarrojo. Cuando tanto Bluetooth como infrarrojo están disponibles en ambos dispositivos, es preferible utilizar Bluetooth.

Dependiendo del otro teléfono, la sincronización puede no lograrse y la información se podrá copiar solamente una vez.

Para transferir o sincronizar datos, realice lo siguiente:

1. Al usar infrarrojos, coloque los dispositivos de forma tal que los puertos infrarrojos se enfrenten, y active infrarrojo en ambos dispositivos.

   Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conect.* > *Transferen.*. Si no ha usado antes la función *Transferen.*, aparece información acerca de la aplicación. Seleccione **Continuar** para iniciar la transferencia de datos.

   Si ha usado antes la función *Transferen.*, seleccione *Transferir datos*.

2. Seleccione si desea usar Bluetooth o infrarrojo para transferir los datos. Necesita vincular los teléfonos para transferir datos cuando usa Bluetooth.

   Dependiendo del tipo del otro teléfono, una aplicación se puede enviar e instalar en el otro teléfono para permitir la transferencia de datos. Siga las instrucciones.

3. Seleccione el contenido que desea transferir a su teléfono.

4. El contenido se transfiere a su teléfono. El tiempo de transferencia depende de la cantidad de información. Puede detener la transferencia y continuar en otro momento.

16. Administrador de datos

Administrador de aplicaciones

Puede instalar dos tipos de aplicaciones y software en su teléfono:



Aplicaciones J2ME™ basadas en tecnología Java™ con la extensión .jad o .jar. Las aplicaciones PersonalJava™ no pueden instalarse en su teléfono.



Otras aplicaciones y software apropiados para el sistema operativo Symbian. Los archivos de instalación tienen la extensión .sis. Sólo instale software específicamente diseñado para su teléfono.

Los archivos de instalación se pueden transferir a su teléfono desde una computadora compatible, descargar durante la exploración o enviar en un mensaje multimedia, como un archivo adjunto de e-mail o usando Bluetooth. Puede usar Nokia Application Installer en Nokia PC Suite para instalar una aplicación en su teléfono o una tarjeta de memoria.

Para abrir *Admin. aplic.*, seleccione **Menú** > *Config.* > *Adm. datos* > *Adm. aplic.*.

Instalar una aplicación



Importante: Instale y use sólo aplicaciones y software de fuentes fiables, como las aplicaciones Symbian Signed o que han pasado la prueba de Java Verified™.

Antes de la instalación, en *Admin. aplic.*, desplácese hasta el archivo de instalación y seleccione **Opciones** > *Ver detalles* para ver información como el tipo de aplicación, número de versión y el proveedor o fabricante de la aplicación.

El archivo .jar es necesario para instalar las aplicaciones Java. Al carecer del mismo, el teléfono puede indicarle que lo descargue.

Para instalar una aplicación o un paquete de software:

1. Desplácese hasta un archivo de instalación. Las aplicaciones en la tarjeta de memoria se indican con [icono].
2. Seleccione **Opciones** > *Instalar*.

   Alternativamente, busque en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria, seleccione la aplicación, y pulse la tecla de desplazamiento para iniciar la instalación.

   Durante la instalación, el teléfono muestra información acerca del progreso de la instalación. Si está instalando una aplicación sin una firma digital o certificado, el teléfono muestra un aviso. Sólo continúe la instalación si está seguro del origen y contenido de la aplicación.

Para ver información adicional acerca de la aplicación, desplácese a ésta y seleccione **Opciones** > *Ir a dirección Web*. Esta opción puede no estar disponible en todas las aplicaciones.

Para ver los paquetes de software que han sido instalados o retirados y cuándo, seleccione **Opciones** > *Ver registro*.

Eliminar una aplicación

En la lista principal del *Admin. aplic.*, desplácese hasta el paquete de software y seleccione**Opciones** > *Eliminar*.

Configuraciones del administrador de aplicaciones

En *Admin. aplic.*, seleccione **Opciones** > *Configuraciones* y alguna de las siguientes configuraciones:

Instalación software: para seleccionar si desea permitir la instalación de todas las aplicaciones Symbian (*Todo*) o sólo de las aplicaciones Symbian Signed (*Sólo firmadas*)

Verif. certif. en línea: para seleccionar si desea que *Admin. aplic.* verifique los certificados en línea para una aplicación antes de instalarla

Dirección Web pred.: la dirección predeterminada usada al verificar los certificados en línea

Las aplicaciones Java pueden intentar, por ejemplo, establecer una conexión de datos o enviar un mensaje. Para editar los permisos de una aplicación Java instalada y definir qué punto de acceso usará, en la vista principal, desplácese hasta la aplicación y seleccione **Opciones** > *Abrir*.

■ Administrador de archivos

En el administrador de archivos, puede explorar, abrir y administrar archivos y carpetas en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria.

Para ver una lista de las carpetas en la memoria del teléfono, seleccione **Menú** > *Config.* > *Adm. datos* > *Adm. arch.*. Desplácese hacia la derecha para ver las carpetas en la tarjeta de memoria.

Ver el consumo de memoria

Desplácese a la derecha o a la izquierda para ver los contenidos de la memoria del teléfono o de la tarjeta de memoria. Para verificar el consumo de memoria de la memoria actual, seleccione **Opciones** > *Detalles de memoria*. El teléfono calcula la cantidad aproximada de memoria libre para almacenar información e instalar nuevas aplicaciones.

En la vista de memoria, usted puede ver el consumo de memoria de las distintas aplicaciones o tipos de archivos. Si la memoria del teléfono está baja, elimine algunos archivos o transfiéralos a la tarjeta de memoria.

■ Administrador de dispositivos

Puede recibir perfiles de servidor y ajustes de configuración de su proveedor de servicios y del departamento de administración de información de la compañía.

Para abrir el administrador del dispositivo, seleccione **Menú** > *Config.* > *Adm. datos* > *Adm. disp.*. Si no tiene perfiles de servidores definidos, el teléfono le pregunta si desea definir uno.

Para conectarse a un servidor y recibir ajustes de configuración para su teléfono, desplácese al perfil del servidor y seleccione **Opciones** > *Iniciar config.*.

Para editar un perfil de servidor, seleccione **Opciones** > *Editar perfil* y alguna de las siguientes configuraciones:

Permitir config.: para recibir ajustes de configuración del servidor, seleccione *Sí*.

Aceptar auto. solicit. si desea que el teléfono solicite la confirmación antes de aceptar una configuración del servidor, seleccione *No*.

Contacte a su proveedor de servicios o departamento de administración de información de la compañía para obtener otras configuraciones de perfiles de servidor.

■ Tarjeta de memoria

Mantenga las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Adm. datos* >. *Memoria*.

Para obtener detalles sobre cómo insertar una tarjeta de memoria en el teléfono, consulte "Insertar una tarjeta microSD", pág. 107. Puede usarla para almacenar sus archivos multimedia como videoclips, pistas de música y archivos de sonido, fotos e información de mensajería y para hacer copias de seguridad de la información de la memoria del teléfono.

Formatear la tarjeta de memoria

Cuando se formatea una tarjeta de memoria, todos los datos en la tarjeta se borran permanentemente. Algunas tarjetas de memoria vienen preformateadas de fábrica y otras necesitan formateo.

1. Seleccione **Opciones** > *Format. tarj. mem.*
2. Seleccione **Sí** para confirmar.
3. Cuando el formato esté completo, ingrese un nombre para la tarjeta de memoria.

Hacer copias de seguridad y restaurar información

Para hacer copias de seguridad de la información de la memoria del teléfono a la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > *Copia seg. mem. tel.*

Para restaurar información de la tarjeta de memoria a la memoria del teléfono, seleccione **Opciones** > *Restaurar de tarj.*.

Sólo puede hacer copias de seguridad de la memoria del teléfono y restaurar la información al mismo teléfono.

Bloquear la tarjeta de memoria

Para definir una contraseña para evitar el uso no autorizado, seleccione **Opciones** > *Fijar contraseña*. Se le solicita que ingrese y confirme su contraseña. La contraseña puede tener hasta ocho caracteres.

Desbloquear una tarjeta de memoria

Si inserta otra tarjeta de memoria protegida por una contraseña en su teléfono, se le solicitará que ingrese la contraseña de la tarjeta. Para desbloquear la tarjeta, seleccione **Opciones** > *Desbloq. tarj. mem.*.

Verificar el consumo de la memoria

Para verificar el consumo de memoria y la cantidad de memoria disponible en su tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > *Detalles memoria*.

■ Claves de activación

Administración de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden usar distintos tipos de tecnologías para la administración de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluso copyrights. Este dispositivo usa varios tipos de software DRM para acceder a contenido protegido por DRM. Con este dispositivo puede acceder a contenido protegido con WMDRM 10, OMA DRM 2.0 y OMA DRM 1.0. Si un software DRM específico falla en la protección del contenido, los propietarios de software pueden solicitar que se revoque la funcionalidad para que el software acceda a nuevo contenido protegido por DRM. Revocar el acceso también puede evitar la renovación de contenido protegido por DRM que ya tenga en su dispositivo. Revocar software DRM de este tipo no afecta el uso de contenido protegido con otros tipos de DRM o el uso de contenido que no esté protegido por DRM.

Los contenidos protegidos por la Administración de derechos digitales (DRM) vienen con un código de activación que define sus derechos de uso de los contenidos.

En caso de que su dispositivo tenga algún contenido protegido por OMA DRM, para hacer copias de seguridad tanto de la clave de activación como del contenido, use la función de copias de seguridad de Nokia PC Suite. Otros métodos de transferencia pueden no transferir la clave de activación, la cual necesita ser restaurada con el contenido para que pueda continuar con el uso de contenidos protegidos por OMA DRM luego del formateo de la memoria del dispositivo. Puede llegar a necesitar también restaurar la clave de activación en caso de que los archivos en su dispositivo se hayan corrompido.

Cuando su dispositivo tenga contenidos protegidos por WMDRM, tanto la clave de activación como el contenido se perderán luego del formateo de la memoria del dispositivo. Puede llegar también a perder las claves de activación y el contenido en caso de que los archivos en su dispositivo se hayan corrompido. La pérdida de las claves de activación o del contenido puede limitar su capacidad de usar otra vez el mismo contenido en su dispositivo. Para obtener más detalles sobre este servicio, consulte a su proveedor de servicios.

Algunas claves de activación pueden estar conectadas a una tarjeta SIM específica, y el contenido protegido puede ser accedido solamente si la tarjeta SIM está insertada en el dispositivo.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Adm. datos* >. *Clave activ.* para ver las claves de activación de los derechos digitales guardados en su teléfono.

Para ver las claves válidas ( ) que están conectadas a uno o más archivos multimedia, seleccione *Claves válidas*. Los grupos de claves, que contienen varias claves, se indican con . Para ver las claves de un grupo de claves, selecciónelo.

Para ver las claves no válidas ( ) con las que el período de tiempo de uso del archivo se excedió, seleccione *Clav. no válidas*. Para comprar más tiempo de uso o prolongar la duración de uso para un archivo multimedia, seleccione una clave de activación no válida y **Opciones** > *Obtener clave nueva*. Puede no resultar posible actualizar las claves de activación si el servicio Web para recepción de mensajes está desactivado. Consulte "Configuraciones de mensaje de servicio", pág. 129.

Para ver las claves de activación que no están en uso, seleccione *Claves sin usar*. Las claves de activación no usadas no tienen archivos multimedia conectados a ellas.

Para ver información en detalle, como estado de validez y capacidad para enviar el archivo, desplácese a una clave de activación y selecciónela.

17. Información sobre las baterías

■ Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. La batería se puede cargar y descargar cientos de veces pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, cambie la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez, o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectar y reconectarlo para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría reducir la vida útil de la batería. Si una batería completamente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (–) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos, como en un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá su capacidad, vida útil y su rendimiento de carga. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No incendie las baterías, puesto que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

No desmonte ni rompa las células o las baterías. En el caso de escape de líquido, evite su contacto con la piel o los ojos. Si por casualidad se produzca ese contacto, lave la piel o los ojos inmediatamente con agua abundante o busque ayuda médica.

■ Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para estar seguro que está adquiriendo una batería auténtica de Nokia, cómprela de un distribuidor autorizado por Nokia, busque el logotipo de Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

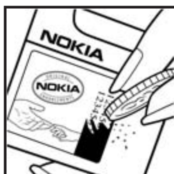
1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, el derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería para que los números estén hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.
4. Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones en **http://www.latinoamerica.nokia.com**.



¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Sí no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. También, puede anular cualquier aprobación o garantía aplicable al dispositivo.

Para más información sobre las baterías Nokia originales, visite **www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria**.

18. Accesorios

Normas prácticas sobre los accesorios

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en un vehículo estén bien montados y funcionando correctamente.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes y debe tratarse con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, extraiga la batería y espere que el dispositivo se seque por completo para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo conforme a las instrucciones contenidas en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden romper las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza, ni detergentes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente, como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz.
- Utilice únicamente la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- Use los cargadores en ambientes internos.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su rendimiento, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo reúne las normas de exposición a RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento, cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios, como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a la distancia arriba indicada del cuerpo. Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Siga las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Las partes del dispositivo son magnéticas. Los materiales metálicos pueden ser atraídos por el dispositivo. No coloque tarjetas de crédito ni otros artículos de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, ya que la información almacenada puede borrarse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de transmisión de radio, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de equipos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague el dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan mantener una distancia mínima de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre un dispositivo inalámbrico y un dispositivo médico implantado, como un marcapasos o un cardioversor desfibrilador implantado, a fin de evitar posibles interferencias con el dispositivo médico. Quienes tienen ese tipo de dispositivos deben:

- Mantener siempre el dispositivo inalámbrico a más de 15,3 centímetros (6 pulgadas) del dispositivo médico cuando el dispositivo médico está encendido.
- No deben llevar el dispositivo inalámbrico en el bolsillo superior de la camisa
- Deben utilizar el dispositivo inalámbrico en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

- Apagar inmediatamente el dispositivo inalámbrico si existe cualquier razón para sospechar que está causando interferencia.
- Leer y seguir las instrucciones del fabricante de su dispositivo médico implantado.

Si tiene cualquier pregunta sobre el uso de su dispositivo inalámbrico con un dispositivo médico implantado, consulte a su proveedor de servicios de salud.

Aparatos auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de servicios.

■ Vehículos

Las señales RF pueden afectar los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no son correctas pueden resultar peligrosas y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcione debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluidos el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado en el vehículo y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de embarcar un vuelo. El uso de teledispositivos en una aeronave puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

■ Entornos potencialmente explosivos

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo incluyen las zonas donde existen avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en estas zonas pueden producir explosiones o incendios que pueden resultar en daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en las gasolineras, por ejemplo, cerca de las bombas de gas en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución, plantas químicas y donde se realicen explosiones. Las zonas en entornos donde pueden producirse explosiones suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Estas incluyen zonas bajo cubierta de

los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano, polvo o partículas metálicas.

■ Llamadas de emergencia



Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea la adecuada.

   Ciertas redes podrían requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Pulse la tecla Finalizar cuantas veces sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Si el dispositivo está en el modo fuera de línea, puede que necesite cambiar el perfil para activar el teléfono antes de hacer una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Al realizar una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Información de certificación (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS REFERENTES A LA EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radiorreceptor. Está diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de exposición a radiofrecuencia recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron desarrolladas por la organización científica independiente ICNIRP e incluyen un margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad del público, independientemente de su edad o estado de salud.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR - Specific Absorption Rate). El límite de SAR estipulado en las normas ICNIRP es de 2,0 vatios/kilogramo (V/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. La cantidad cambia dependiendo de un número de factores como su proximidad a una estación base de red. Según los estándares ICNIRP, el valor SAR máximo cuando fue probado para uso junto al oído es de 1,24 W/kg.

El uso de accesorios podría resultar en diferentes valores de SAR. Los valores SAR pueden variar según los requisitos de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Puede obtener información adicional sobre el SAR en la sección de información de productos en **www.nokia.com** (texto en inglés).

Índice

NÚMEROS

A

B

C

D

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas